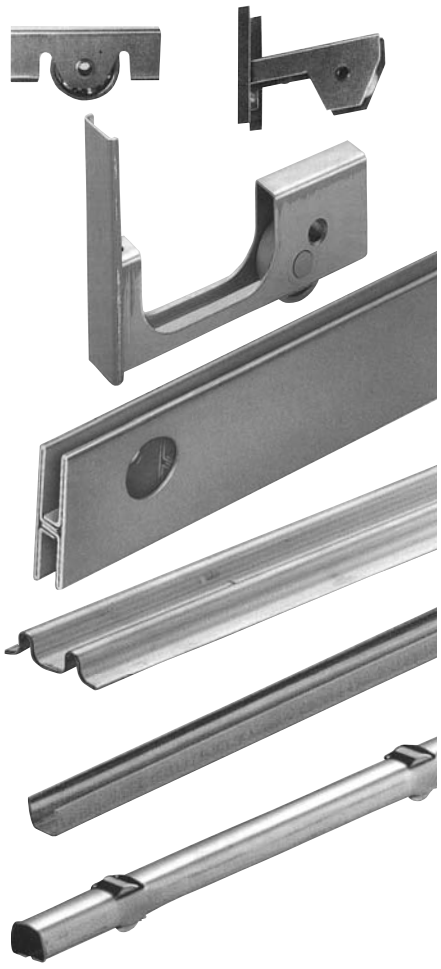
B GROUP

- ハカマ
- レール
- ソロバン車
- ローラーレール
- カウンターハカマ・レール
- 回転ハカマ
- ビニールレール
- 硝子用吊戸装置
  イクウイップメントEPシリーズ
- ランプ吊戸ダイジェスト
- ランプポイントフィックス
- ランプクランプ



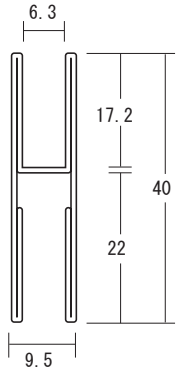
Shichi

B GROUP

このステンハカマー覧ページをご覧下さい。どんな種類が　どれだけあって　どこに記載されているかを、ご使用になるガラスの厚みや用途別に検索していただく為に設けました。仕上げ・長さ・ハカマ用の部品等についての詳細は記載ページをご参照してください。

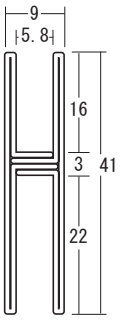
ステン引戸用ハカマー覧

ステン5～6㎜用



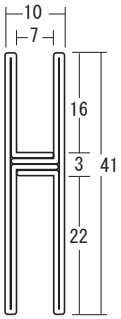
記載ページ P. 36

ステン5㎜用



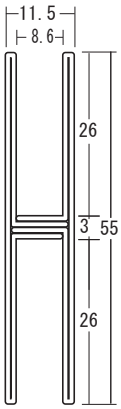
記載ページ P. 38

ステン6～6.8㎜用



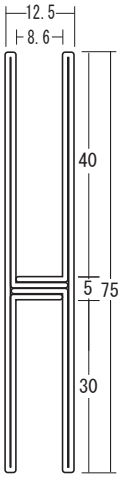
記載ページ P. 40

ステン8㎜用



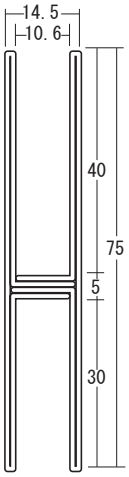
記載ページ P. 42

ステン8㎜用



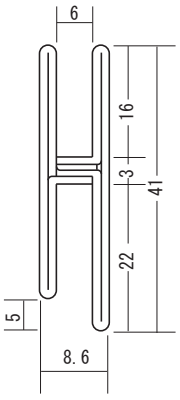
記載ページ P. 44

ステン10㎜用



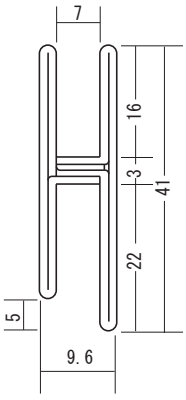
記載ページ P. 45

ステンカウンター ST-3 5㎜用



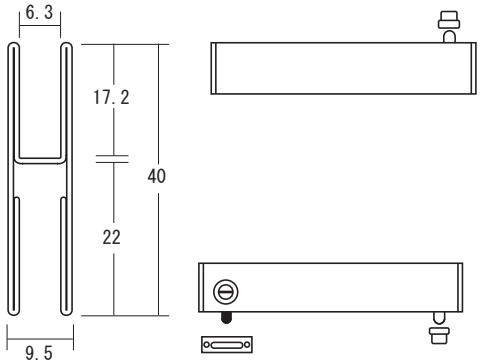
記載ページ P. 50

ステンカウンター ST-3 6～6.8㎜用



記載ページ P. 50

ステン回転ハカマ 5～6㎜用



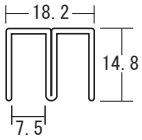
記載ページ P. 52

ステン引戸用レール一覧

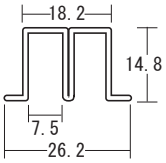
ステン5～6mm用

記載ページ P. 37

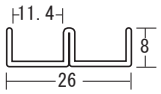
耳ナシ



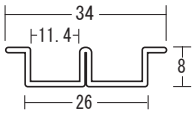
耳付



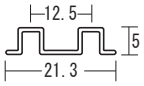
耳ナシ



耳付



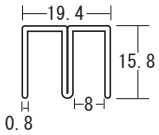
山型



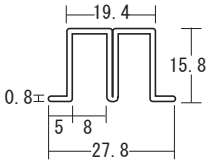
ステン5mm 6mm 6.8mm用

記載ページ P. 39, 41

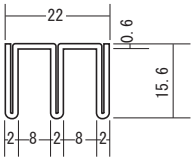
2号



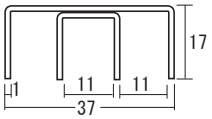
1号



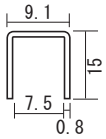
面打

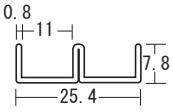


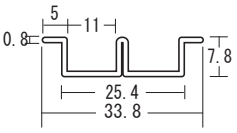
3線

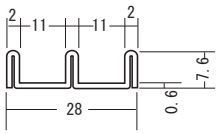


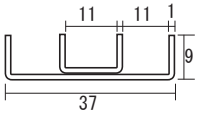
単線

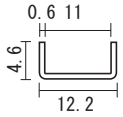




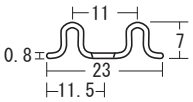




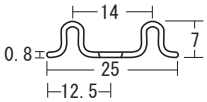




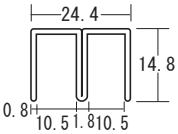
5mm山型

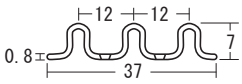


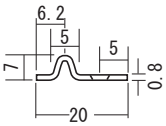
6mm山型



7mm用上



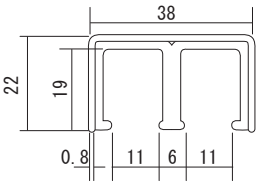




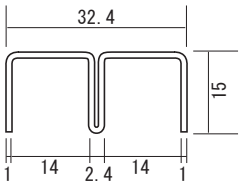
ステン8mm用

記載ページ P. 43

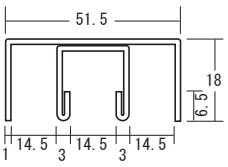
SL8mm上



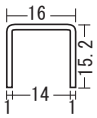
8mm上



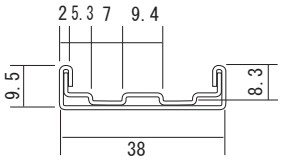
3線



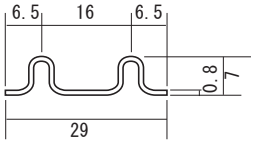
単線

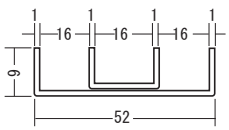


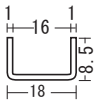
8mm直立下45号



SL8mm山型

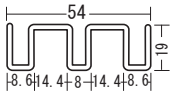


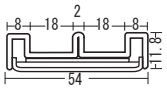




ステン10mm用
博物館用

記載ページ P. 45

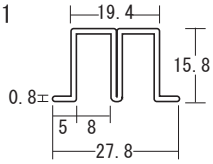




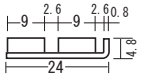
ステン5～6mm カウンターレール

記載ページ P. 50

ST-1



ST-2



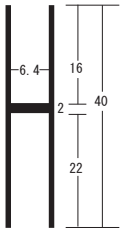
ST-5 単線

B GROUP

このアルミハカマー覧ページをご覧下さい。どんな種類が　どれだけあって　どこに記載されているかを、ご使用になるガラスの厚みや用途別に検索していただく為に設けました。メッキ仕上げ・長さ・ハカマ用の部品等についての詳細は記載ページをご参照してください。

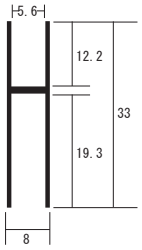
アルミ引戸用ハカマー覧

アルミB2
5～6mm用×40H



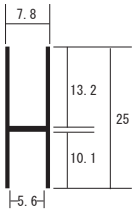
記載ページ P. 56

アルミB2
5mm用×33H



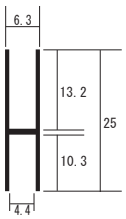
記載ページ P. 58

アルミ化研
5mm用×25H



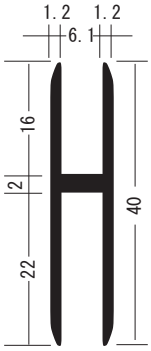
記載ページ P. 58

アルミB2
3～4mm用×25H



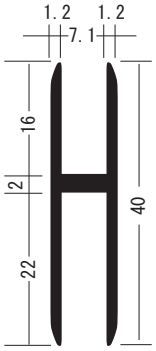
記載ページ P. 59

アルマイト（シルバー色･ブロンズ色）
5mm用



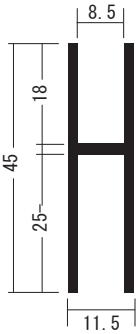
記載ページ P. 60, 62

アルマイト
7mm用



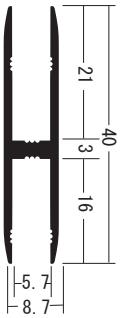
記載ページ P. 64

アルミバフ磨き
8mm用



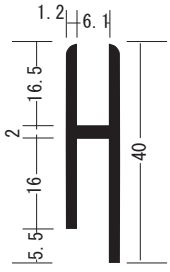
記載ページ P. 59

アルミ（クローム・ゴールド）
5mm用



記載ページ P. 68

アルマイト
TN-3 5mmカウンター



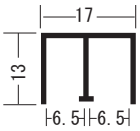
記載ページ P. 51

アルミ引戸用レール一覧

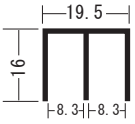
アルミ5～6mm用 B2メッキ

記載ページ P. 57

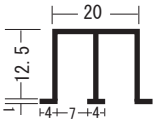
5mmカモイ



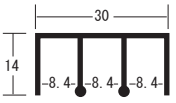
6mmカモイ



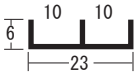
耳付

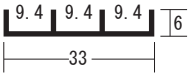


3線

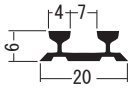


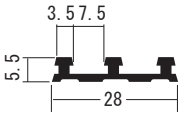
溝用





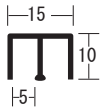
山型

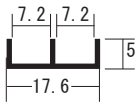


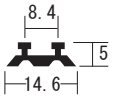


3～4mm用 アルミB2メッキ

記載ページ P. 59

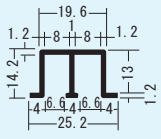




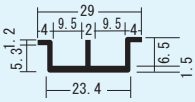


アルマイト5～6・7mm用

5mm堀込ハカマ用

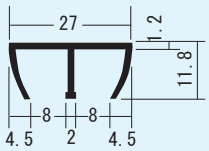


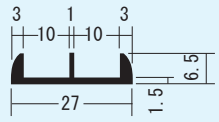
※廃番予定



※廃番予定

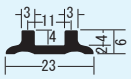
面打



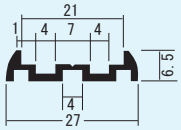


※形状変更予定

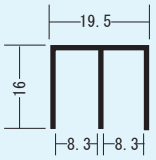
5mm山型



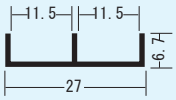
65号面打下用直立



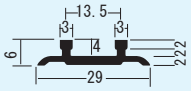
7mm



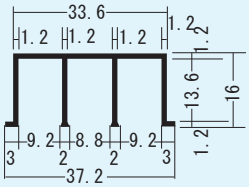
7mm溝用

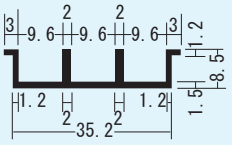


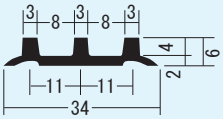
7mm山型



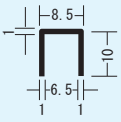
3線

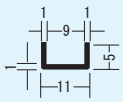






単線



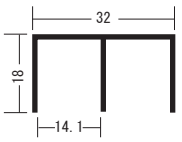


記載ページ P. 61, 63, 65

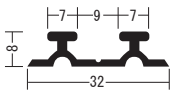
8mm用 B2メッキ

記載ページ P. 59

8mm上



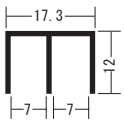
8mm山型



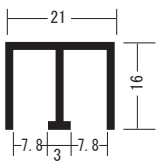
アルミ5mm用 クロームゴールド

記載ページ P. 69

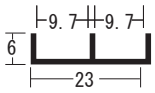
5mm上



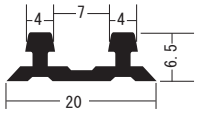
6mmシマ付上



5mm下



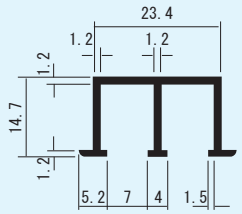
5mm山型

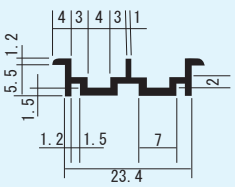


アルマイト直立レール

記載ページ P. 61

5mm堀込55号

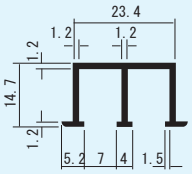




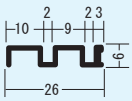
アルマイト 5mm用 カウンターレール

記載ページ P. 51

TN-1



TN-2

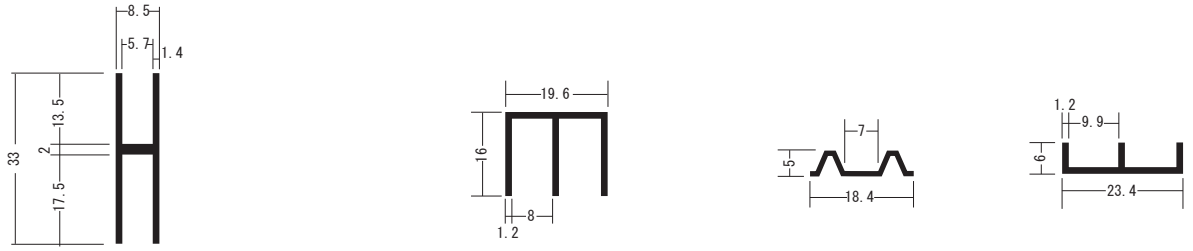


真鍮ハカマ・レール一覧ページをご覧下さい。どんな種類が　どれだけあって　どこに記載されているかを、ご使用になるガラスの厚みや用途別に検索していただく為に設けました。メッキ仕上げ・長さ・ハカマ用の部品等についての詳細は記載ページをご参照してください。

真鍮ハカマ・レール一覧

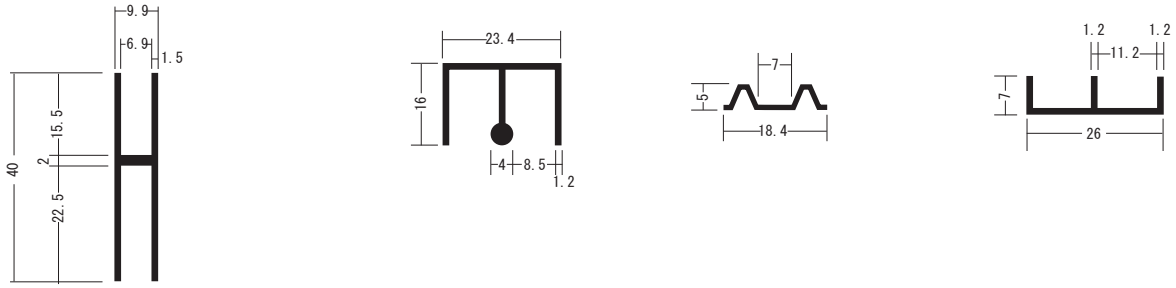
真鍮 5mm用

記載ページ P. 70



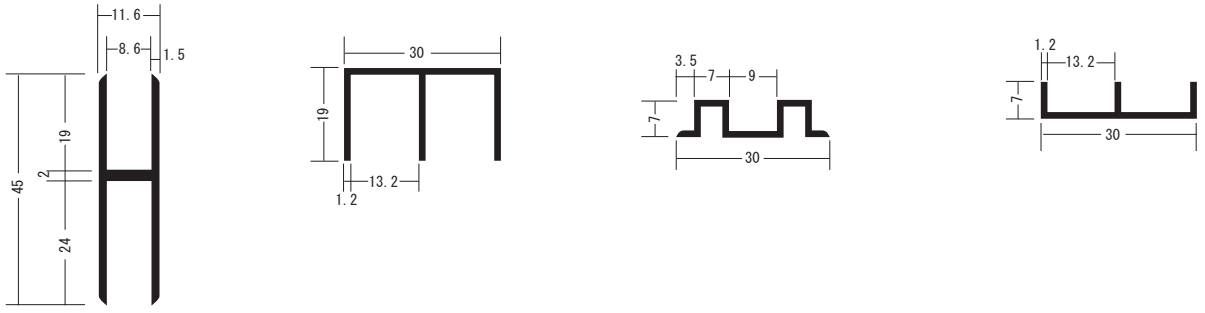
真鍮 6mm用

記載ページ P. 71



真鍮 8mm用

記載ページ P. 72



ガラス寸法の求め方

ステン5～6㎜用　40Hハカマとレール使用時のガラスH寸法の求め方

記載ページP.36～37のハカマとレールを使用した場合のみの計算方法です。
※他のページのハカマとレールの組合せには当てはまりませんのでご注意ください。

ガラスW寸法　計算例

（ケース内W寸法＋重なり寸法）÷2

2枚引き戸でケース内W寸法1200㎜ 重なり40㎜の場合

1200㎜＋40㎜÷2＝620㎜

※上記はハカマ切断寸法でもあります。ハカマより－1㎜をガラス寸法にすると納まりがきれいです。

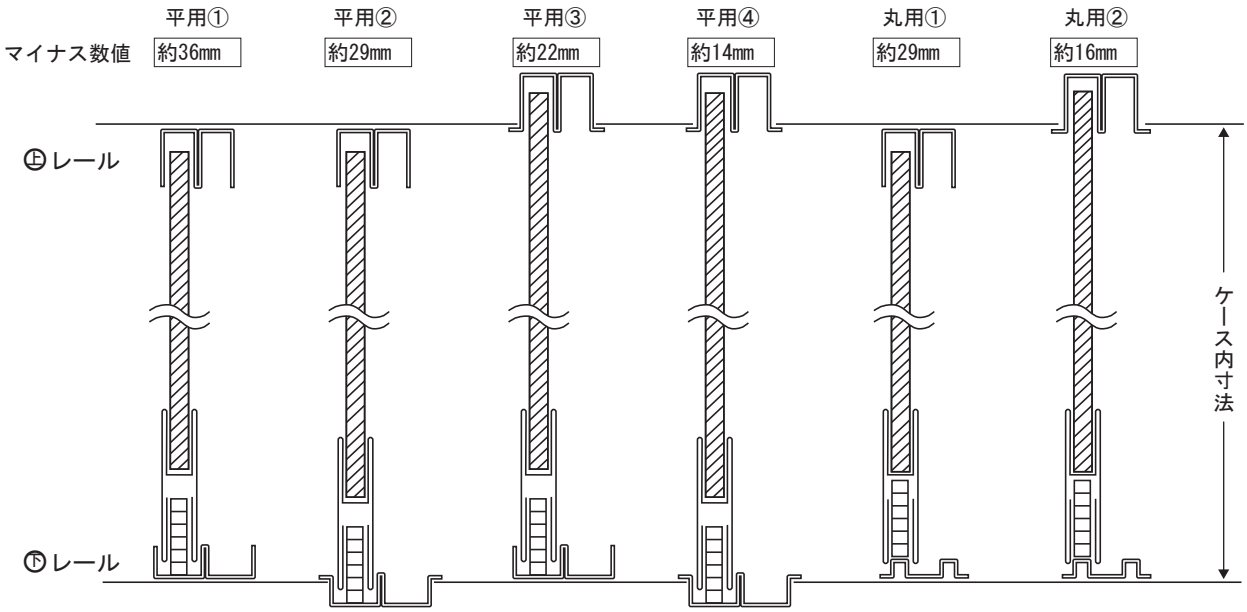
ガラスH寸法　計算例
㊤㊦レールとハカマの組合せパターン別

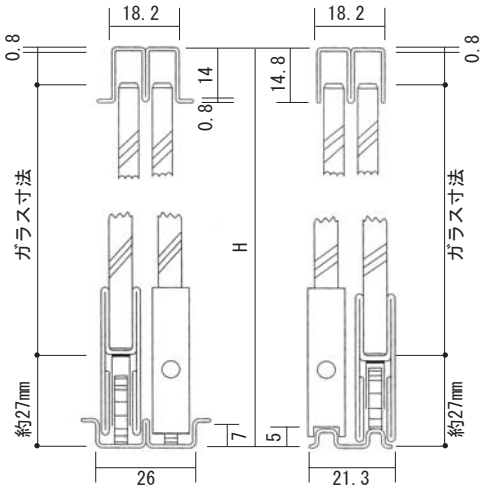
ケース内H寸法－ □

□ 寸法は下記の数字です。

平用①の耳なし㊤㊦レール使用　開口H寸法900㎜の場合

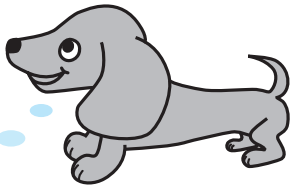
900㎜－約36㎜＝864㎜





- ●上記の数値はあくまでも図面において算出した参照数値です。
- ●実際に施工される場合は、最短納期で納品させていただきますので現物にてご確認ください。
- ●施工場所の状況によって、上記の数値と異なる事がありますので、ご注意ください。
- ●ガラス底部へテープを巻く場合や保護材等をご使用の場合は、その厚みも計算に入れてください。

こちらの断面図も
参考にしてください。

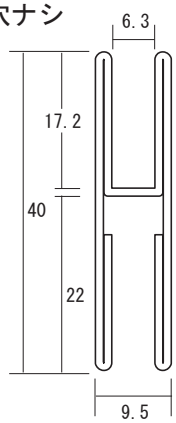


ステンレス型材ハカマ 40H　材質：SUS304

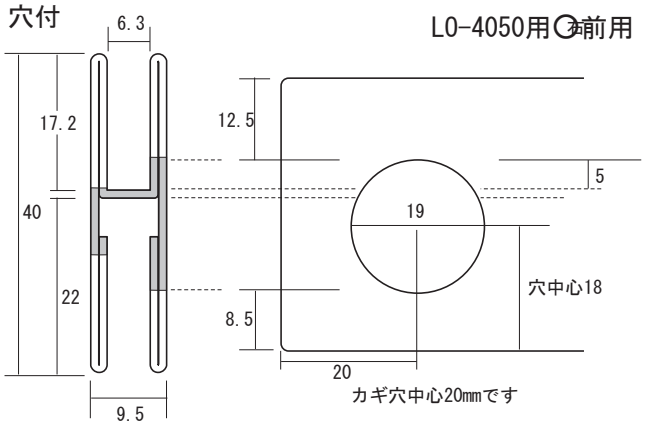
規格ハカマ カギ穴位置

L0-4050用 ➂前用

穴ナシ



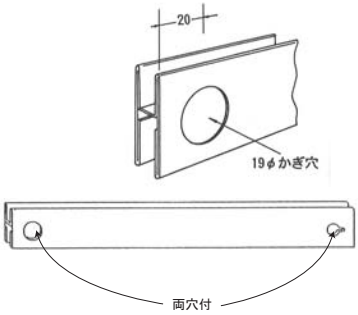
穴付



鍵穴ナシ

仕　上　げ		2000mm	3640mm
H　L	穴ナシ	B-001	B-002
＃500磨き	穴ナシ	B-003	B-004
＃700磨き	穴ナシ	B-005	B-006
Cゴールド	穴ナシ	※B-007	

指定寸法の切断セット加工致します。
※Cゴールドはメッキ仕上げのため、化粧切断していますので穴ナシは1900mmです。

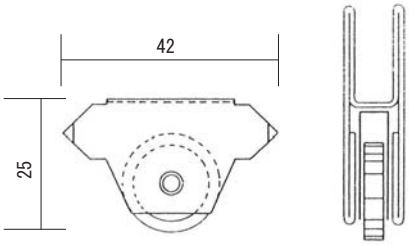


両鍵穴付　L0-4050用 ➂前用

仕　上　げ		2000mm
H　L	両穴付	B-010
＃500磨き	両穴付	B-011
＃700磨き	両穴付	B-012
Cゴールド	両穴付	※B-013

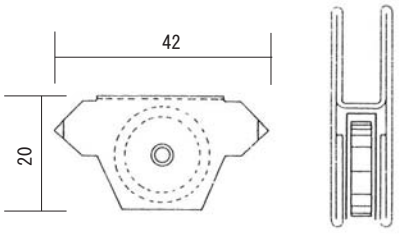
※Cゴールド両穴付は1800mmです。

ベアリング（出車）平車用



コードNo.	B-020

ベアリング（入車）丸車用

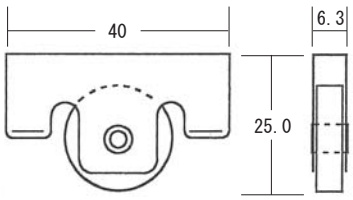


コードNo.	B-021

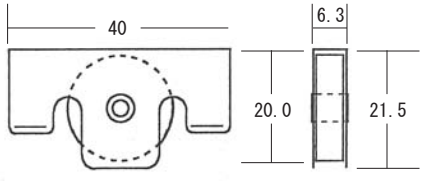
新型ベアリングへ移行のお知らせ

従来品と規格は同じですが
角を全て丸くしました。
徐々に下記新型に変えて
いきます。

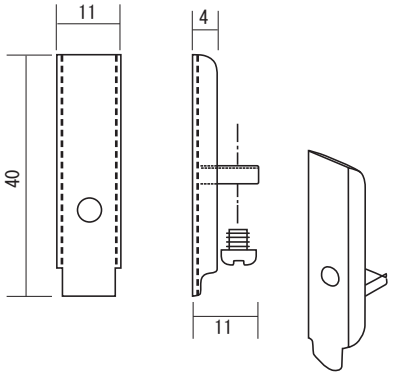
平車用



丸車用

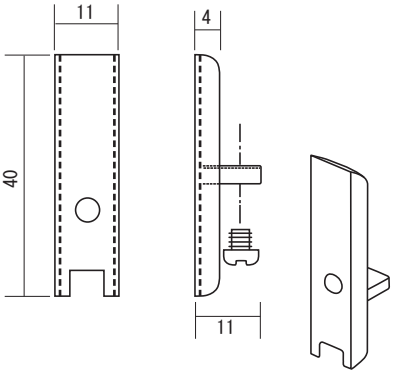


キャップ（出車）平車用



仕　上　げ	コードNo.
ステン　H L	B-025
ステン　磨き	B-026
ステン　ゴールド	B-027

キャップ（入車）丸車用

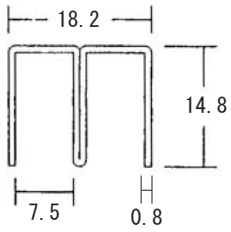


仕　上　げ	コードNo.
ステン　H L	B-028
ステン　磨き	B-029
ステン　ゴールド	B-030

・このハカマに使用のレールは
P.37のレールをご利用ください。
・ガラスW・Hの大きい時は
お知らせください。
（W 900mm
H1000mm　を越える時

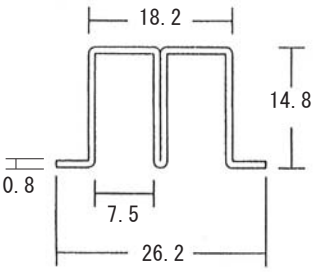
ステンレール

ステン耳ナシ㊤レール



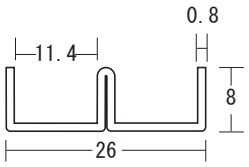
仕上げ	長さ	コードNo.
H　L	2000mm	B-050
H　L	4000mm	B-051
＃400磨	2000mm	B-052
＃400磨	4000mm	B-053
ゴールド	1800mm	B-054

ステン耳付㊤レール



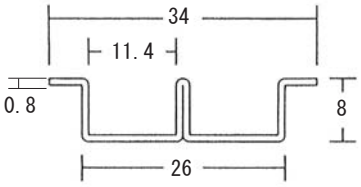
仕上げ	長さ	コードNo.
H　L	3640mm	B-055
H　L	1800mm	B-056
ゴールド	1800mm	B-057

ステン耳ナシ㊦レール



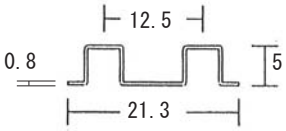
仕上げ	長さ	コードNo.
H　L	2000mm	B-060
H　L	4000mm	B-061
＃400磨	2000mm	B-062
＃400磨	4000mm	B-063
ゴールド	1800mm	B-064

ステン耳付㊦レール



仕上げ	長さ	コードNo.
H　L	3640mm	B-065
H　L	1800mm	B-066
ゴールド	1800mm	B-067

ステン山型レール　3φ皿穴付

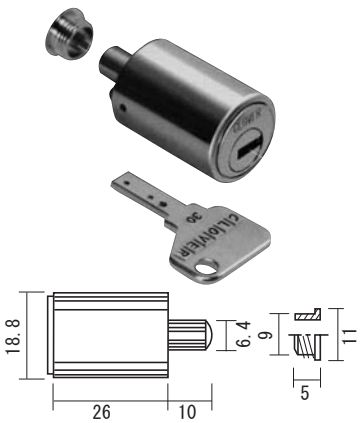


仕上げ	長さ	コードNo.
H　L	3640mm	B-068
H　L	1800mm	B-069
＃400磨	3640mm	B-070
＃400磨	1800mm	B-071
ゴールド	1800mm	B-072

●一口メモ

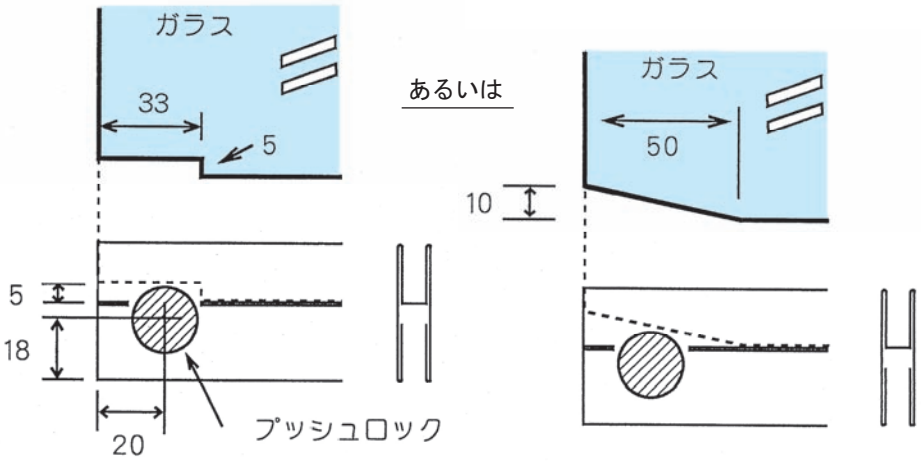
このタイプのハカマとレールでは
- 通常ハカマの重なり寸法は40mmでカギ穴加工をしていますが50mm60mm重なりは別穴加工になります　。
- 重なりが40mm以下になりますとネジ止めができないため横キャップが使用できません。
- 型材ハカマに使用する下レール内寸は11.4mmのものが必要です。

ハカマ用 プッシュ錠 L0-4050



種　類	コードNo.
クローム	E-001
ゴールド	E-002

プッシュロック用切り欠き加工図



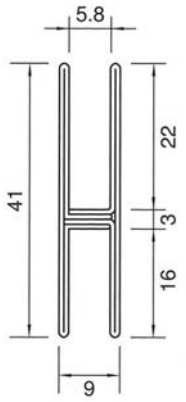
＊左ページのハカマに使用のプッシュ錠はL0-4050錠です。
＊キーNoは5通りあります。同一キー／カギ違い等をご指定ください。

ハカマ／レールのお見積もり、発注についてはP.6,7に必要項目記入例のご案内を用意していますのでご利用ください

ステンハカマ 40H　5mmガラス用　材質：SUS304

レールはP. 39のレールをご利用ください。

穴ナシ

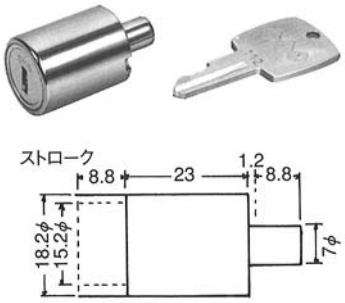


仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000mm	B-100
鏡　面	2000mm	B-101

※写真は
平用錠穴付右前用です。

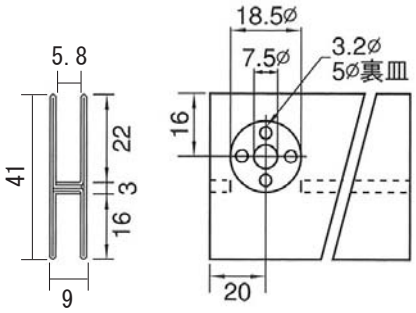
・指定寸法の切断・セット加工も致します。
・錠は3500番を使用します。
・プッシュ錠取付の場合は、重なり40mmが最適です。
・鍵穴２ケ所付。

プッシュ錠 3500番



仕上げ	コードNo.
クローム	E-010

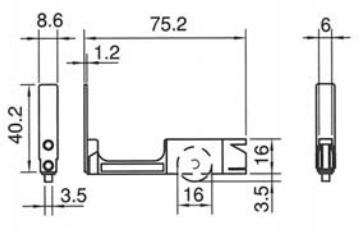
平用錠穴付



仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000mm	B-102
鏡　面	2000mm	B-103

平用カバー付ベアリング34号45号

安全荷重 15kg／ヶ

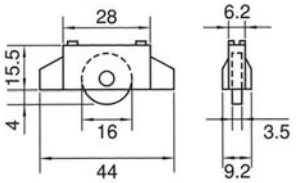


品番	カバー部仕上げ	コードNo.
34号	H　L	B-110
45号	鏡　面	B-111

平用ベアリング31号

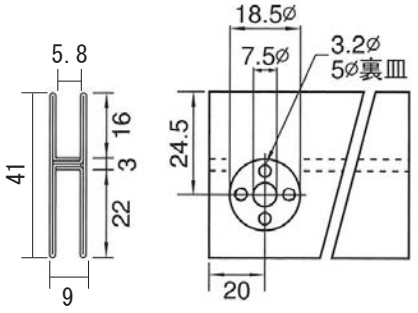
カバーなし

安全荷重 15kg／ヶ



コードNo.
B-112

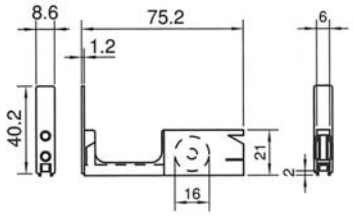
丸用錠穴付



仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000mm	B-104
鏡　面	2000mm	B-105

丸用カバー付ベアリング35号46号

安全荷重 15kg／ヶ

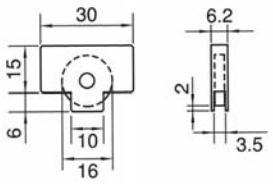


品番	カバー部仕上げ	コードNo.
35号	H　L	B-113
46号	鏡　面	B-114

丸用ベアリング32号

カバーなし

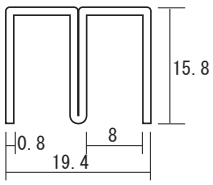
安全荷重 15kg／ヶ



コードNo.
B-115

ステンレール　5㎜ハカマ用

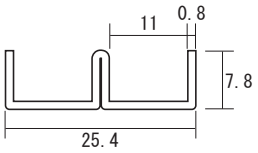
ステン2号6㎜用上用レール



◆上レールの内側が樹脂のSLタイプもあります。

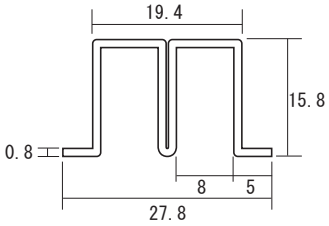
仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000㎜	B-120
2B生地	2000㎜	B-121
2B生地	4000㎜	B-122

ステン2号6㎜用下用レール



仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000㎜	B-123
2B生地	2000㎜	B-124
2B生地	4000㎜	B-125

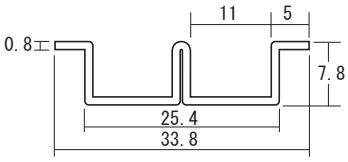
ステン1号6㎜用上用レール



◆上レールの内側が樹脂のSLタイプもあります。

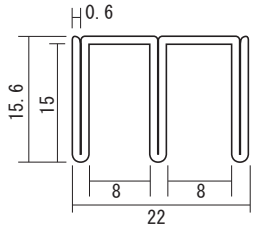
仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000㎜	B-127
H　L	4000㎜	B-128

ステン1号6㎜用下用レール



仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000㎜	B-130
H　L	4000㎜	B-131

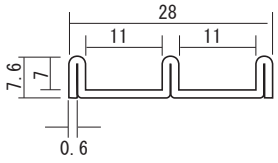
ステン6㎜用面打上用レール



◆5・6㎜ガラス用。
◆2重折の為重厚な雰囲気です。
◆HLと鏡面があります。

仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000㎜	B-135
鏡　面	2000㎜	B-136

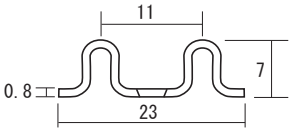
ステン6㎜用面打下用レール



◆5・6㎜用ハカマに使用。
◆HLと鏡面があります。

仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000㎜	B-137
鏡　面	2000㎜	B-138

ステン5㎜用山型レール

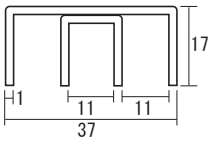


◆3.2φ穴6φ皿

◆掘込タイプのSL山型レールもあります。

仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000㎜	B-140
H　L	4000㎜	B-141

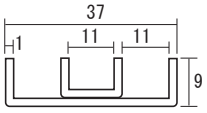
ステン5㎜用3線堀込上用レール



◆5・6㎜ガラスに使用
◆内寸が11㎜ありますのでカブセハカマをご使用ください。
P. 46に記載しています。

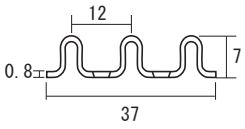
仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	4000㎜	B-150

ステン5㎜用3線堀込下用レール



仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	4000㎜	B-151

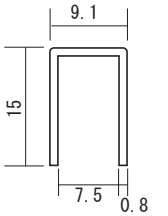
ステン5㎜用3線山型レール



◆4.2φ穴 6.5φ皿

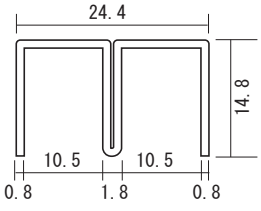
仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	4000㎜	B-152

ステン5㎜用単線上用レール



仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	3000㎜	B-155

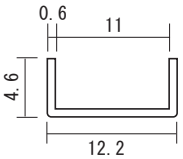
ステン7㎜用上用レール



コードNo.	P. 41に記載

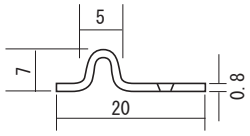
上ハカマを使用の時はこのレールです。

ステン6㎜用単線下用レール



仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000㎜	B-156

ステン5㎜用単線山型レール



◆4.2φ穴6.5φ皿

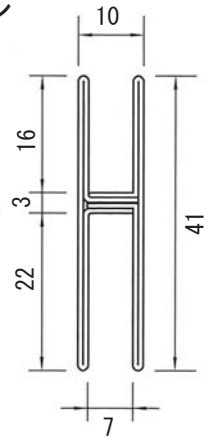
仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000㎜	B-157

ステンハカマ 40H

6mm・6.8mmガラス用　材質：SUS304

レールはP.41のレールをご利用ください。

穴ナシ

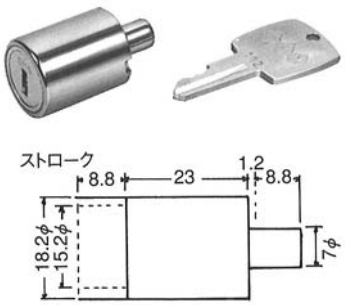


仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000mm	B-180
鏡　面	2000mm	B-181

※写真は平用錠穴付
右前用です。

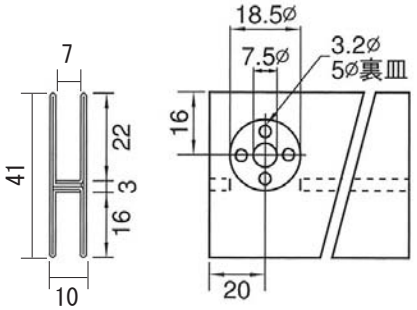
・指定寸法の切断・セット加工も致します。
・錠は3500番を使用します。
・プッシュ錠取付の場合は、重なり40mmが最適です。
・鍵穴２ケ所付

プッシュ錠 3500番



仕上げ	コードNo.
クローム	E-010

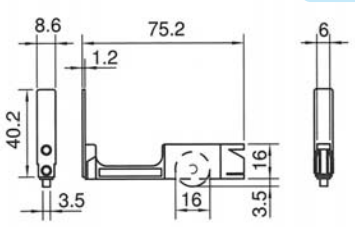
平用錠穴付



仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000mm	B-182
鏡　面	2000mm	B-183

平用カバー付ベアリング39号48号

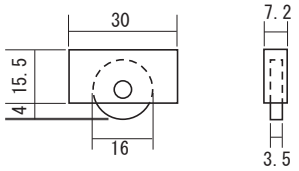
安全荷重 15kg／ケ



品番	カバー部仕上げ	コードNo.
39号	H　L	B-190
48号	鏡　面	B-191

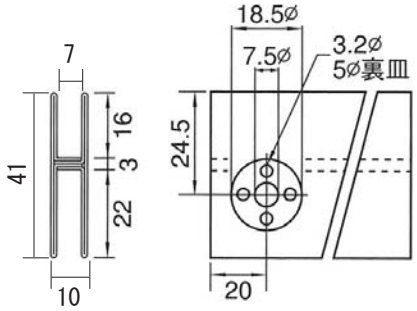
平用ベアリング36号

安全荷重 15kg／ケ　カバーなし



コードNo.
B-192

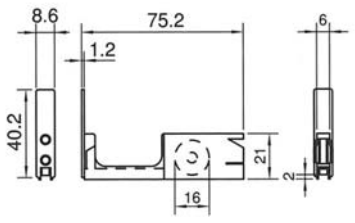
丸用錠穴付



仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000mm	B-184
鏡　面	2000mm	B-185

丸用カバー付ベアリング40号49号

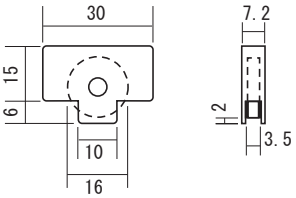
安全荷重 15kg／ケ



品番	カバー部仕上げ	コードNo.
40号	H　L	B-193
49号	鏡　面	B-194

丸用ベアリング37号

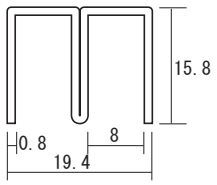
安全荷重 15kg／ケ　カバーなし



コードNo.
B-195

ステンレール　6mmハカマ用

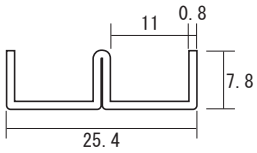
ステン2号6mm用上用レール



◆上レールの内側が樹脂のSLタイプもあります。

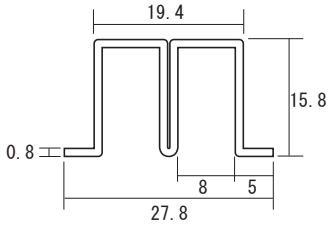
仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000mm	B-120
2B生地	2000mm	B-121
2B生地	4000mm	B-122

ステン2号6mm用下用レール



仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000mm	B-123
2B生地	2000mm	B-124
2B生地	4000mm	B-125

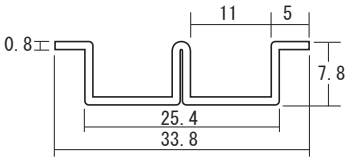
ステン1号6mm用上用レール



◆上レールの内側が樹脂のSLタイプもあります。

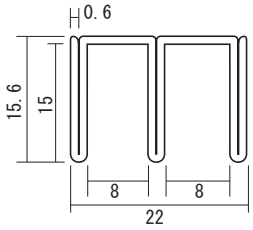
仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000mm	B-127
H　L	4000mm	B-128

ステン1号6mm用下用レール



仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000mm	B-130
H　L	4000mm	B-131
準鏡面	2000mm	B-132

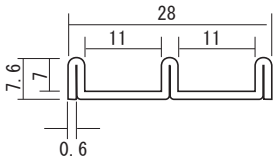
ステン6mm用面打上用レール



◆5・6mmガラス用。
◆2重折の為重厚な雰囲気です。
◆HLと鏡面に使用。

仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000mm	B-135
鏡　面	2000mm	B-136

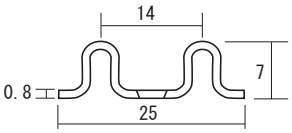
ステン6mm用面打下用レール



◆5・6mm用ハカマに使用。
◆HLと鏡面に使用。

仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000mm	B-137
鏡　面	2000mm	B-138

ステン6mm用山型レール

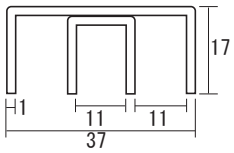


◆4.2φ穴 6φ皿

◆堀込タイプのSL山型レールもあります。

仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000mm	B-142
H　L	4000mm	B-143

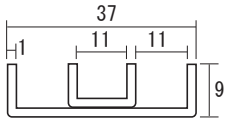
ステン5mm用3線堀込上用レール



◆5・6mmガラスに使用
◆内寸が11mmありますのでカブセハカマをご使用ください。
P.46に記載しています。

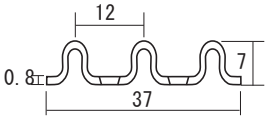
仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	4000mm	B-150

ステン5mm用3線堀込下用レール



仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	4000mm	B-151

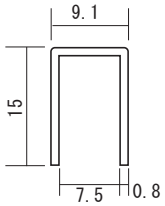
ステン5mm用3線山型レール



◆4.2φ穴 6.5φ皿

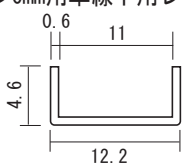
仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	4000mm	B-152

ステン5mm用単線上用レール



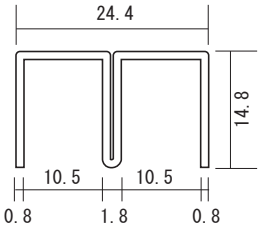
仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	3000mm	B-155

ステン6mm用単線下用レール



仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000mm	B-156

ステン7mm用上用レール

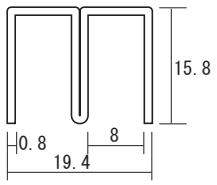


上ハカマを使用の時はこのレールです。

仕上げ	寸　法	コードNo.
2B生地	2000mm	B-171
2B生地	4000mm	B-172

ステンレール　6mmハカマ用

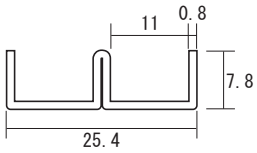
ステン2号6mm用上用レール



◆上レールの内側が樹脂のSLタイプもあります。

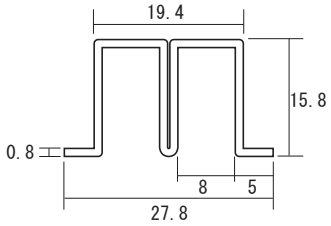
仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000mm	B-120
2B生地	2000mm	B-121
2B生地	4000mm	B-122

ステン2号6mm用下用レール



仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000mm	B-123
2B生地	2000mm	B-124
2B生地	4000mm	B-125

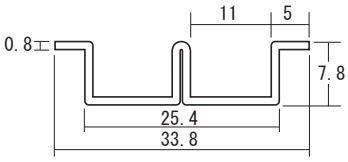
ステン1号6mm用上用レール



◆上レールの内側が樹脂のSLタイプもあります。

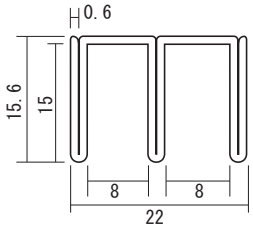
仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000mm	B-127
H　L	4000mm	B-128

ステン1号6mm用下用レール



仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000mm	B-130
H　L	4000mm	B-131
準鏡面	2000mm	B-132

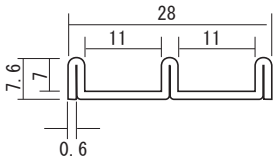
ステン6mm用面打上用レール



◆5・6mmガラス用。
◆2重折の為重厚な雰囲気です。
◆HLと鏡面に使用。

仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000mm	B-135
鏡　面	2000mm	B-136

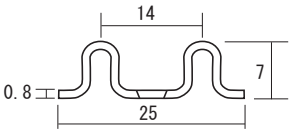
ステン6mm用面打下用レール



◆5・6mm用ハカマに使用。
◆HLと鏡面に使用。

仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000mm	B-137
鏡　面	2000mm	B-138

ステン6mm用山型レール

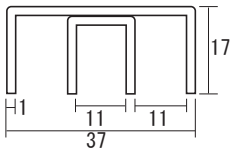


◆4.2φ穴 6φ皿

◆堀込タイプのSL山型レールもあります。

仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000mm	B-142
H　L	4000mm	B-143

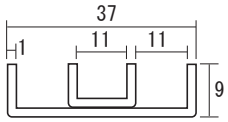
ステン5mm用3線堀込上用レール



◆5・6mmガラスに使用
◆内寸が11mmありますのでカブセハカマをご使用ください。
P.46に記載しています。

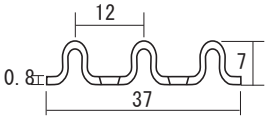
仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	4000mm	B-150

ステン5mm用3線堀込下用レール



仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	4000mm	B-151

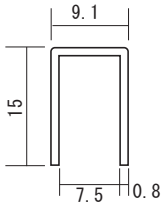
ステン5mm用3線山型レール



◆4.2φ穴 6.5φ皿

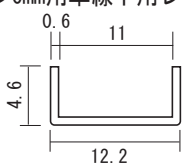
仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	4000mm	B-152

ステン5mm用単線上用レール



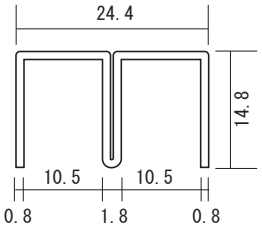
仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	3000mm	B-155

ステン6mm用単線下用レール



仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000mm	B-156

ステン7mm用上用レール

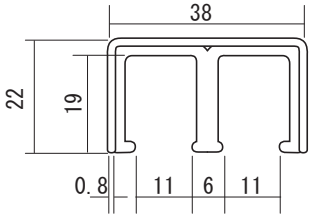


上ハカマを使用の時はこのレールです。

仕上げ	寸　法	コードNo.
2B生地	2000mm	B-171
2B生地	4000mm	B-172

ステンレール　8mmハカマ用

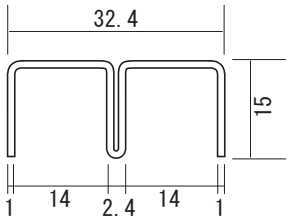
ステンSL8mm用上用レール



・レールの外側はステンHL。
・レールの内側はABS樹脂の為、擦れ音が出にくいです。
※樹脂の色：グレー

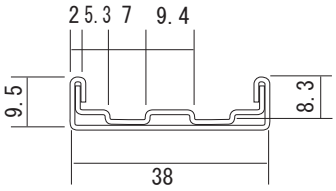
仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	4000mm	B-220

ステン8mm用上用レール



仕上げ	寸　法	コードNo.
2B生地	4000mm	B-221

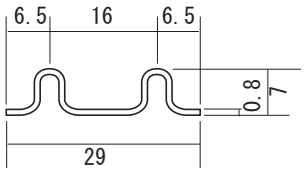
ステン8mm直立下用レール45号



・ベアリングの巾に合わせた溝が設けてありますので、ハカマとレールが接触しないので静かです。

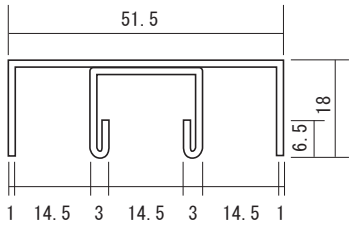
仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	4000mm	B-222

ステンSL8mm用山型レール



仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	4000mm	B-223

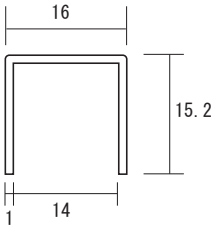
ステン8mm用3線堀込上用レール



・内寸が14.5mmありますのでカブセハカマをご使用ください。

仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	4000mm	B-225

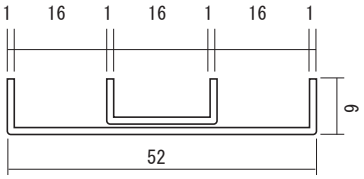
ステン8mm用単線上レール



・破損止めとしてもご使用いただけます。
・内寸が14mmありますのでカブセハカマをご使用ください。

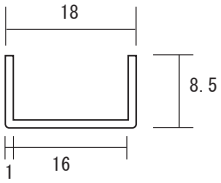
仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	3000mm	B-227

ステン8mm用3線堀込下用レール



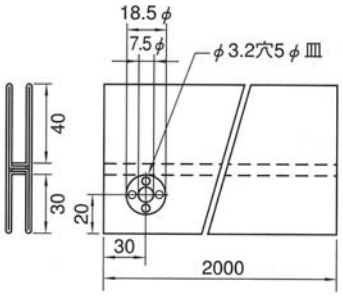
仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	4000mm	B-226

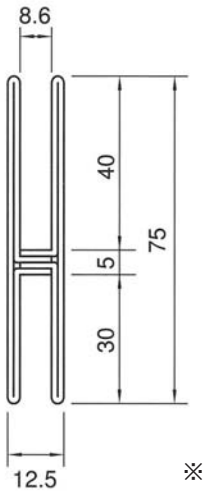
ステン8mm用単線下レール



仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	3000mm	B-228

ステンハカマ 75H 8㎜用 材質：SUS304





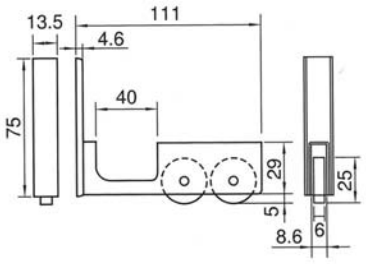
※左前錠片穴の穴は
上記の逆位置です。

・指定寸法の切断・セット加工も致します。
・錠付の場合もガラスの切り欠きは不要です。
・錠穴1ケ所付き。
・平車用・丸車用兼用、取付ベアリングは平・丸とも
Hの浅い方へ（30㎜）差し込んでください。
・大きな硝子（重量用）向きです。

75Hハカマは平用・丸用兼用です。
ベアリングで使い分けします。

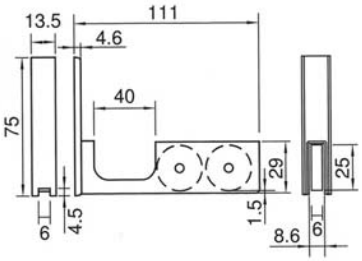
仕上げ	種　類	寸　法	コードNo.
H　L	カギ穴ナシ	2000㎜	B-230
H　L	右前片穴付	2000㎜	B-231
H　L	左前　〃	2000㎜	B-232

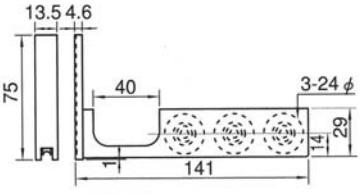
平用カバー付ベアリング　2車



種　類		カバー部仕上げ	安全荷重	コードNo.
平2車	81号	H　L	20kg/ヶ	B-235
カバーなし平車		──	〃	B-236

丸用カバー付ベアリング　2車 3車





種　類		カバー部仕上げ	安全荷重	コードNo.
丸2車	82号	H　L	20kg/ヶ	B-237
丸3車	──	H　L	30kg/ヶ	B-238
カバーなし丸車		──	20kg/ヶ	B-239

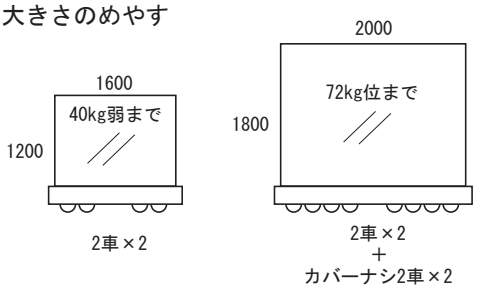
プッシュ錠3600番
プッシュ錠3550番

●平用の3線レールを使用の場合、3600番を使用します。
●直立レールとSL山型レールを使用の場合、3550番を使用します。

記載ページ
P. 204

種　類	仕上げ	コードNo.
3600番	クローム	E-070
3550番	クローム	E-060

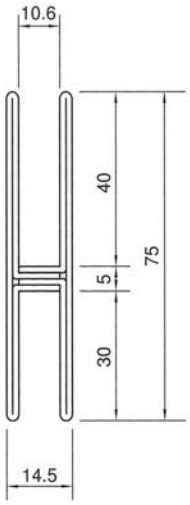
ベアリングと8㎜ガラスの使用可能な
大きさのめやす

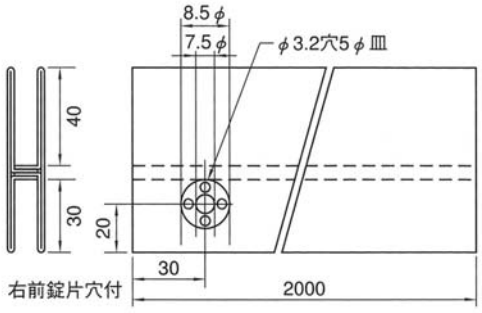


8㎜用75Hハカマ用レールはP. 43のレールを使用します。

ステン型材ハカマ・レール 10mm用 重量用タイプ

ステンハカマ 75H 10mm用　　材質：SUS304

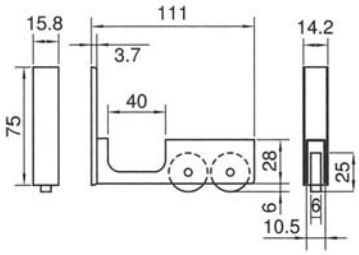


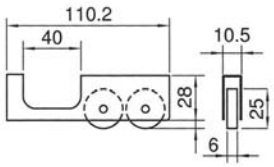


・指定寸法の切断・セット加工も致します。
・75Hハカマは平用のみです。
・プッシュ錠は3600番をご使用ください。P. 205参照
・錠付の場合もガラスの切り欠き不要です。

仕上げ	種　類	寸　法	コードNo.
H　L	カギ穴ナシ	2000mm	B-240
H　L	右前片穴付	2000mm	B-241

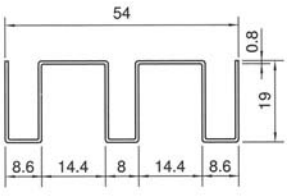
平用カバー付ベアリング　2車　　カバーなし2車





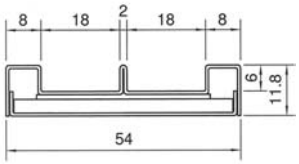
種　類		カバー部仕上げ	安全荷重	コードNo.
2車	201号	H　L	20kg/ヶ	B-242
カバーなし2車		—	20kg/ヶ	B-243

10mmガラス用 ステン博物館用　上レール



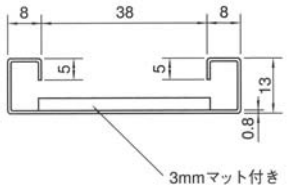
仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	4000mm	B-245

10mmガラス用 ステン博物館用　下レール



仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	4000mm	B-246

10mmガラス用 ステン博物館用　戸当り



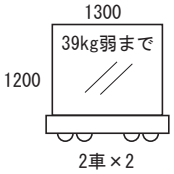
仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2438mm	B-247

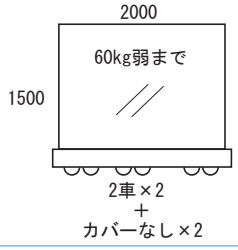
プッシュ錠3600番

記載ページ
P. 205

仕上げ	コードNo.
クローム	E-070

ベアリングと10mmガラスの
使用可能な大きさのめやすです。



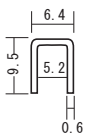


B GROUP ステン上ハカマ(破損止)と適合上用レールの組合わせ

・上ハカマに使用の破損止は下記の形状のものがあります。
・ガラスやパネル等の縁回りや破損防止にローラーレール等の下ハカマとしてもお使いいただけます。
・横フタ溶接の場合は横に板を当てて溶接しますので寸法が、内寸仕上げか外寸仕上げかお知らせください。

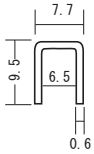
ステン5mm・6mm用破損止（ステン：2000mm）

5-2破損止



HL	C-004

5mm用破損止



鏡面	C-009

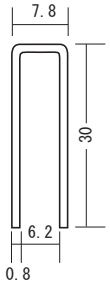
5×20破損止

HL	C-070

5×25破損止

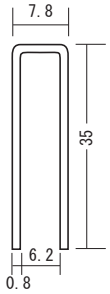
HL	C-071

5×30破損止



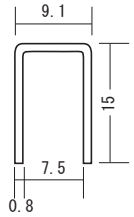
HL	C-073

5×35破損止



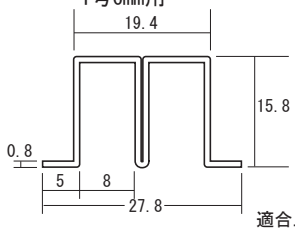
HL	C-074

5mm単線



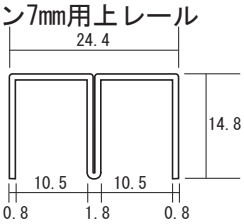
HL	B-155

ステン（2号6mm用 1号6mm用）上用レール



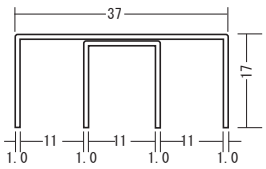
適合上レールです

ステン7mm用上レール

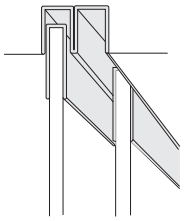


適合上レールです

ステン5mm用3線上用レール

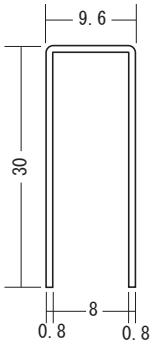


使用例



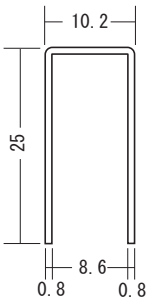
ステン7mm　・8mm　・10mm用ハ　カマ（破損止）（ステンHL：2000mm）

7mm用ハカマ
7×30



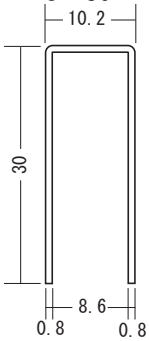
HL	C-080

8mm用ハカマ
8×25



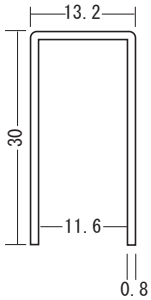
HL	C-081

8mm用ハカマ
8×30



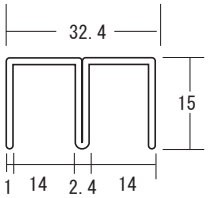
HL	C-082

10mm用ハカマ
10×30

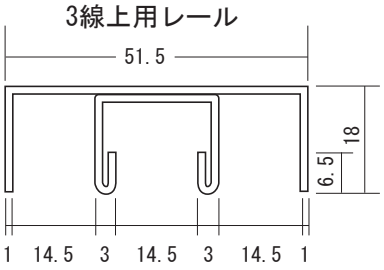


HL	C-083

ステン8mm用
上用レール

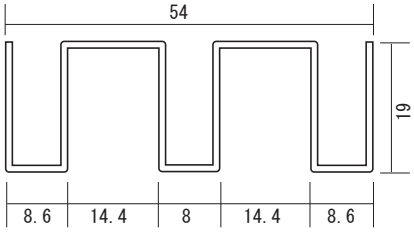


ステン8mm用
3線上用レール



適合上レールです

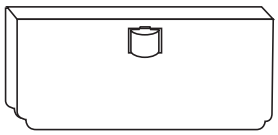
ステン博物館用
上用レール



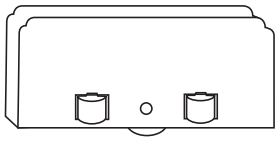
適合上レールです

5mm用 ステン・アルミ ハカマ車

ステン佃煮用車　1車＋3車



1車（上用）



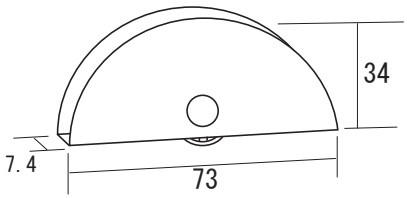
3車（下用）

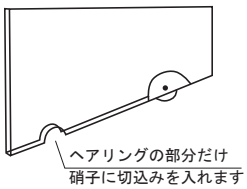
1箱20組入

1車＋3車	コードNo.
外形ＨＬ	B-250

・上用に1車　下用に3車を使用。
・ガラスの切り欠きが必要です。
・1車のみ。3車のみでも可です。

ステン半月車　安全荷重　5kg1個

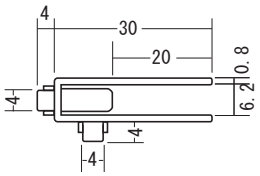




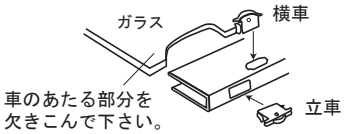
1箱20ヶ入	コードNo.
外形ＨＬ	B-255

・ガラスの切り欠きが必要です。

ステン天引きハカマ30Hmm(穴明)



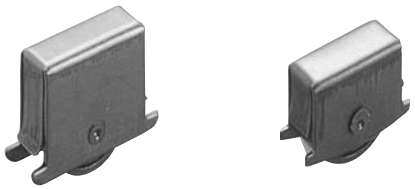
ベアリングを取り付けた状態



仕上げ	寸　法	コードNo.
Ｈ　Ｌ	2000mm	B-260

・1本当たり立車　横車用穴24カ所あいています。
・ガラスの切り欠きが必要です。

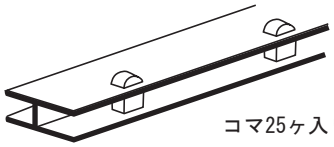
立車　　横車



種　類	コードNo.
立車(No. 03369)	B-261
横車(No. 03374)	B-262

※ハカマ、取付車はオールステンレス(SUS304)ですので、錆に強く、いつでも軽くご使用になれます。

アルミ天引きハカマ（佃煮用ハカマ）



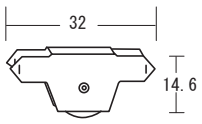
コマ25ヶ入り

仕上げ	色	寸　法	コードNo.
化研メッキ	シルバー	2000mm	B-265

・ハカマがH型ですからガラスの切り欠きはいりません。

アルミ天引きチェン戸車用 ベアリング30mm

立車用

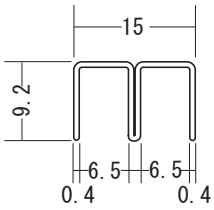


品　名	コードNo.
30mmベアリング	B-266

・横車はセットされていますので立車用30mmのベアリングを差し込みます。

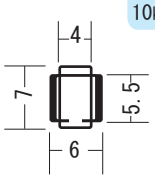
ステン5mm用 ソロバン車

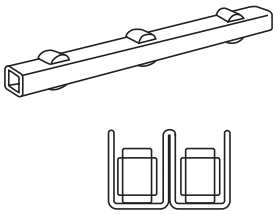
レール



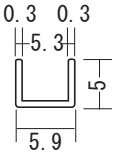
ソロバン車

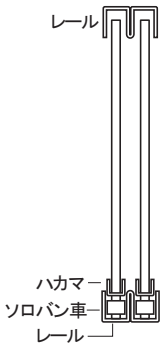
安全荷重 10kg／本





ハカマ



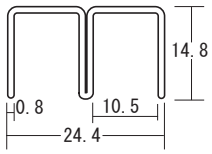


品　　名	仕上げ	寸　法	コードNo.
5mm用　上レール	ステン磨き	1820mm	B-270
〃　ソロバン車	ステン磨き	1820mm	B-271
〃　ハカマ	ステン磨き	1820mm	B-272

・下用レールも上用と同じレールを使用します。
・ソロバン車１本の寸法計算は
開口寸法÷2＋150mmぐらいがめやすです。
（例）1000÷２＋150＝650mmになります。
7mm、8mm用も同様の計算方法です。
・アルミのソロバン車はありません。
P.49ローラーレールのみです。

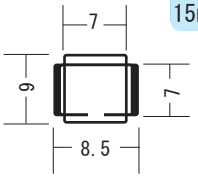
ステン7mm　（6.8mm　）用 ソロバン車

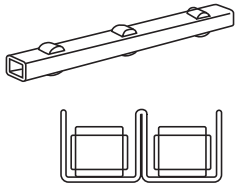
レール



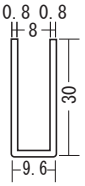
ソロバン車

安全荷重 15kg／本





ハカマ

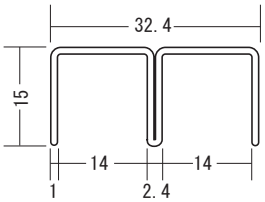


品　　名	仕上げ	寸　法	コードNo.
7mm用　上レール	ステン2B生地	4000mm	B-172
〃　〃	〃	2000mm	B-171
〃　ソロバン車	ステン磨き	1820mm	B-275
ハカマ7×30	ステンHL	2000mm	C-080

・下用レールも上用と同じレールを使用します。
・ガラスの破損防止の為に下部ハカマをおすすめします。
小口は溶接でフタ加工できます。
溶接の時は外寸仕上げか内寸仕上げかをご指定ください。
ガラス寸法をお知らせください。

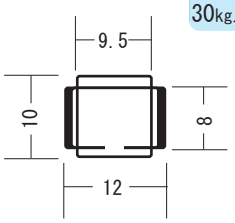
ステン8mm用 ソロバン車

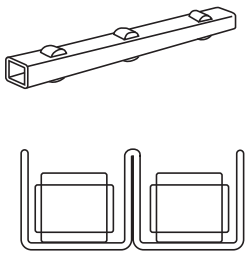
レール



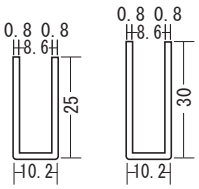
ソロバン車

安全荷重 30kg／本





ハカマ

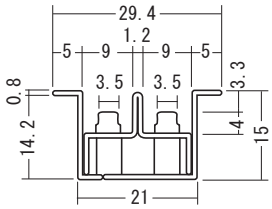


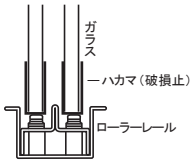
品　　名	仕上げ	寸　法	コードNo.
8mm用　上レール	ステン2B生地	4000mm	B-221
〃　ソロバン車	ステン磨き	1820mm	B-276
〃　ハカマ8×25	ステンHL	2000mm	C-081
〃　ハカマ8×30	ステンHL	2000mm	C-082

・下用レールも上用と同じレールを使用します。

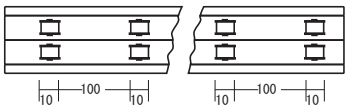
ステンローラーレール　5・6mm用

ステンローラーレール



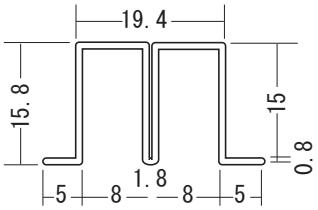


・ローラーは約100mmピッチで取付けです　。
・車はオールステンレスベアリングを使用していますので大変軽く引戸の開閉ができます。
・車がベアリングの為、必ず硝子にハカマ（破損止）をご使用下さい。
・上レールには、STI号6mm上用レールをご使用下さい　。
※安全荷重：ベアリング1個に付き4kg



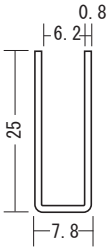
品　　名	仕上げ	寸　法	コードNo.
ステンローラーレール	H　L	1820mm	B-280

ステン1号6mm用上レール

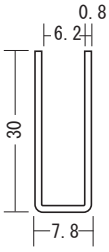


仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000mm	B-127

ステン破損止5×25



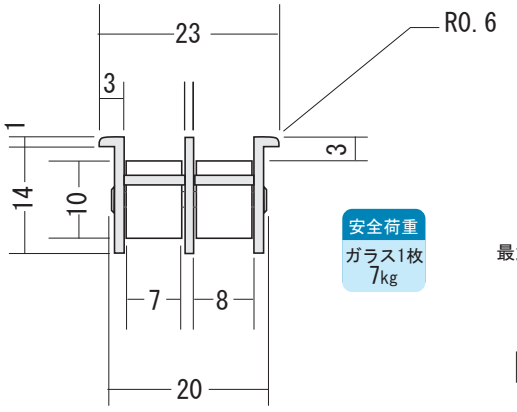
ステン破損止5×30

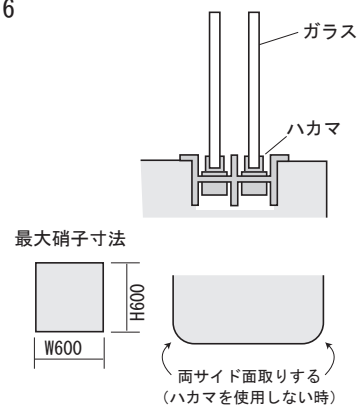


錠付き希望の場合は5mm用×35Hのハカマがあります。
P.93　No. C-075

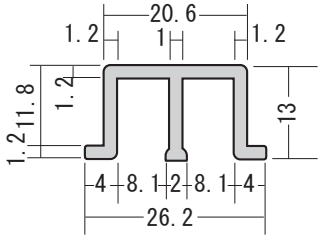
寸　法	仕上げ	寸　法	コードNo.
5×25	H　L	2000mm	C-071
5×30	H　L	2000mm	C-073

アルマイトSLローラーレール　5・6mm用



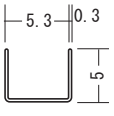


アルマイト5mm用堀込ローラー上レール



仕上げ	寸　法	コードNo.
バフ研磨	1820mm	B-628

ステン5mmハカマ



・ローラーは約91mmピッチで取付けです。
・ローラー（ジュラジン車）付ですので作業が簡単です。特に高さの低い硝子引戸、受付窓口、すしネタ入ケース等に最適です。
・STハカマ（ローラー用）、AL5mm破損止を使用しますと硝子の割れ防止になります。（5mm用のみ）又ローラーがジュラコンで出来ていますので硝子戸じかでも使用出来ますが、硝子の下部を図のように面取りしますと静かにスムーズに開閉が出来ます。
・上部レールには、5mm用堀込ローラー用上用をご使用下さい。

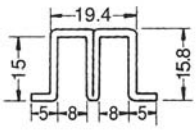
品　　名	仕上げ	寸　法	コードNo.
アルマイトSL ローラーレール	磨　き	1820mm	B-281

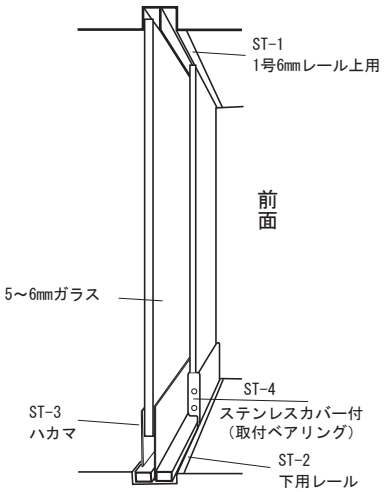
仕上げ	寸　法	コードNo.
ステン磨き	1820mm	B-272

ステンカウンターレール・ハカマ　5mm・6mガラス用

カウンター面がフラットに仕上がりますので、受付窓口等に最適です。

ST -1　ステンカウンター上レール　（ステン1号6mm用〇上レールです）

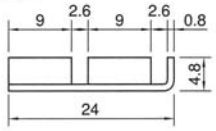




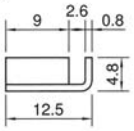
上レール	仕上げ	寸　法	コードNo.
ST-1	H　L	2000mm	B-127
	H　L	4000mm	B-128

ST -2　下用レール（複線）
ST -5　下用レール（単線）

●ST-2

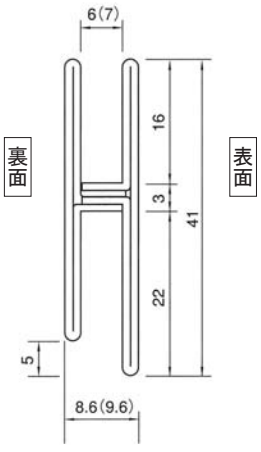


●ST-5



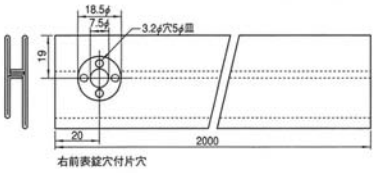
下レール	仕上げ	寸　法	コードNo.
ST-2	H　L	2000mm	B-282
	H　L	4000mm	B-283
ST-5	H　L	2000mm	B-284

ST -3　ハカマ

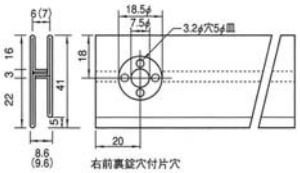


（　）内は6mm用の寸法です。

右前表錠穴付片穴



右前裏錠穴付片穴



（　）内は6mm用の寸法です。

■ステンHL　2000mm

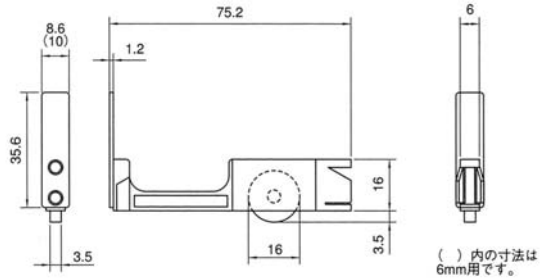
・ハカマの片面の長い方がレール溝に入ります
・使用するプッシュ錠は3500番です
・錠穴は1ヶ付です。
・部屋内・外　仕様の指定をしてください。

仕様によりご指定ください		コードNo.
5mm用	錠穴ナシ	B-290
〃	表錠穴　右前	B-291
〃	裏錠穴　右前	B-292

6mm用	錠穴ナシ	B-293
〃	表錠穴　右前	B-294
〃	裏錠穴　右前	B-295

ST -4　取付ベアリング

安全荷重
15kg／ヶ



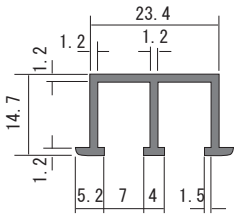
カバー部種類	コードNo.
ステンHL　5mm用	B-296
〃　6mm用	B-297

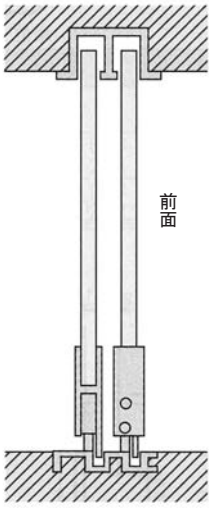
アルミカウンターレール・ハカマ　5mmガラス用

カウンター面がフラットに仕上がりますので、受付窓口等に最適です。

TN-1　アルマイトカウンターレール

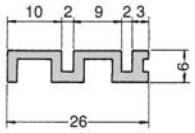
（アルマイト55号5mm用堀込上用直立レールです。P. 61にも載せています。）





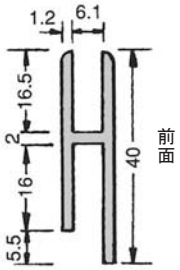
上レール	仕上げ	色	寸　法	コードNo.
TN-1	バフ研磨	シルバー	3640mm	B-620
	〃	〃	1820mm	B-621

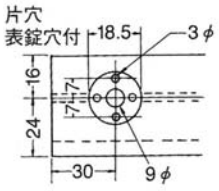
TN-2　下用レール

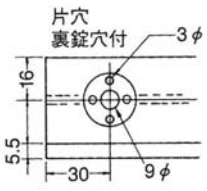


下レール	仕上げ	寸　法	コードNo.
TN-2	バフ研磨	1820mm	B-300

TN-3　ハカマ







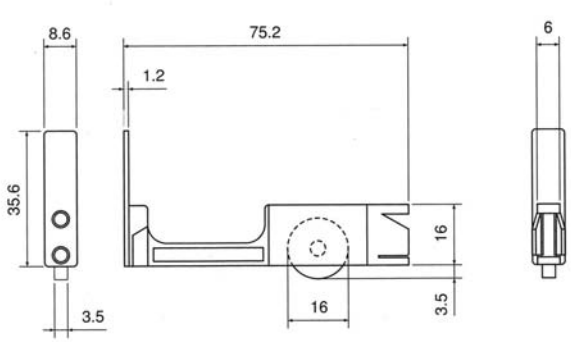
■アルマイト　2000mm

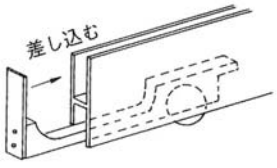
- ハカマの片面の長い方がレール溝に入ります。
- 使用するプッシュ錠は3500番です。
- 錠穴は1ヶ付です。
- 部屋内・外　仕様の指定をしてください。
- バフ研磨、色：シルバー

仕様によりご指定ください		コードNo.
5mm用	錠穴ナシ	B-301
〃	表錠穴　右前	B-302
〃	裏錠穴　右前	B-303

端部の保護の為、錠穴中心30mmにしていますので40mm重ねの場合は、10mm切り落とします。

TN-4　取付ベアリング





安全荷重
7kg／ヶ

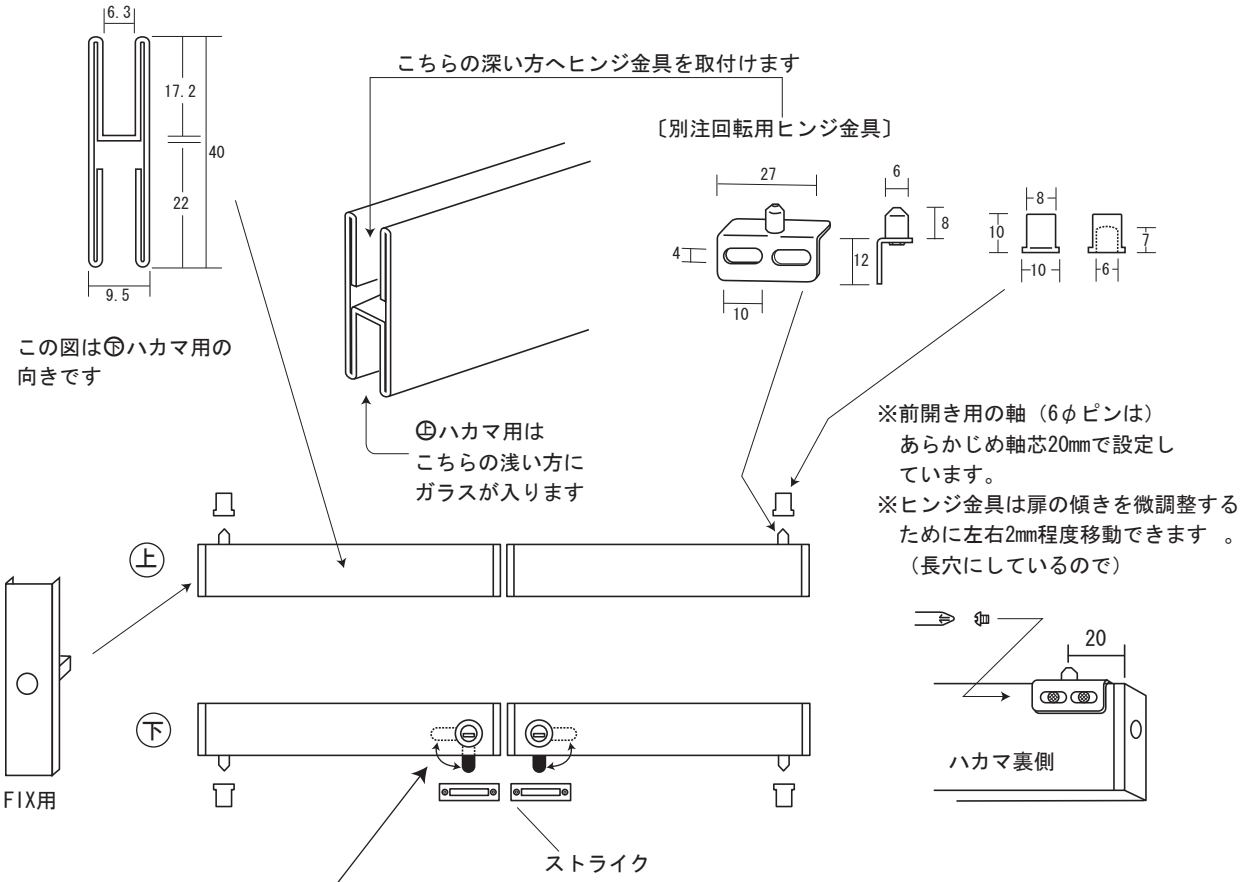
カバー部仕上げ	コードNo.
ステンHL	B-304

ステンハカマ40H 開戸用回転ハカマ

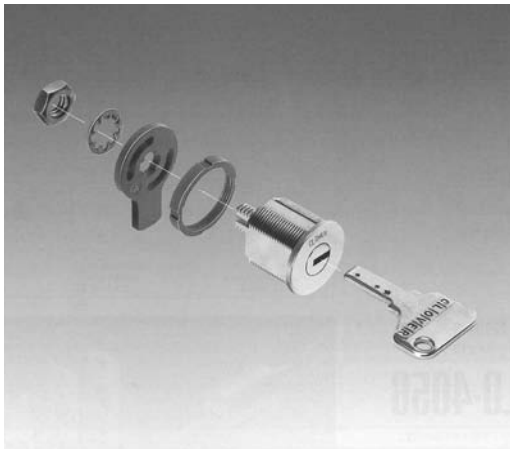
材質 ステン：HL 鏡面 ゴールド

ステン5～6mm用40Hの引戸用の型材ハカマを使用して、開戸用の回転ハカマにしています 。

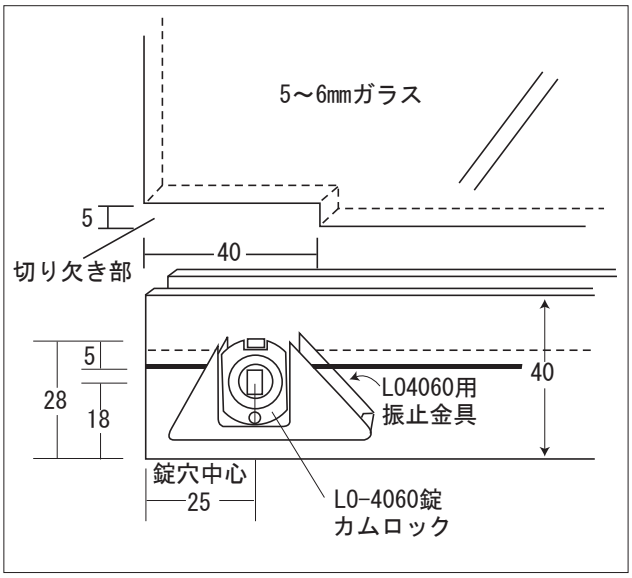
部品



L0 -4060 カムロック



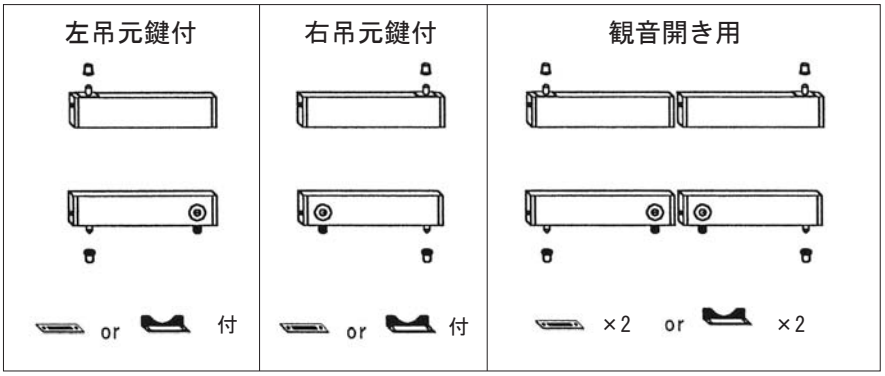
㊦ ハカマ カムロックL0-4060錠部の
ガラスの切り欠き図



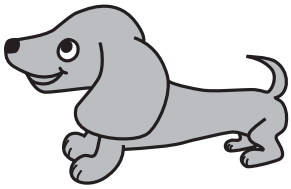
回転ハカマの発注項目 と ガラス寸法の計算方法

①ハカマ寸法…… ガラス寸法？／ハカマ寸法？／ケース開口寸法？
②仕　上　げ…… HL／鏡面＃500・＃700／ゴールド
③錠(カムロック)… 有り／無し
④仕　　様…… 両開き／片開き（㊧吊元？ or ㊨吊元？）
⑤受　け　座…… ストライクは　平タイプ？ or ストッパー付？
⑥数　　量…… セット数

下記　仕様図を参考にしてください

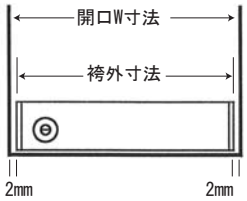


①～⑥の必要事項を
お知らせください。
完成品で納品します。



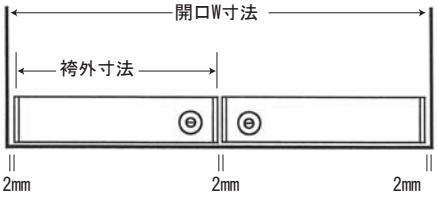
ガラス寸法の計算方法

片開きの場合……ガラスW寸法＝開口W寸法－6～7mm

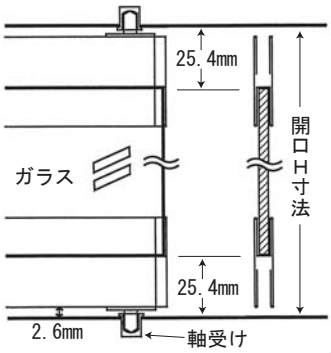


左右2mmづつのクリアランス……4mm
両端フタの厚み分 ……1mm
ハカマの余裕分 ……1mm
6mm

両開きの場合……ガラスW寸法＝開口W寸法÷2－5～6mm



左右中2mmづつのクリアランス…6mm
両端フタの厚み分……1mm×2本
ハカマの余裕分……1mm×2本
10mm÷2＝5mm



ガラスH寸法

開口H寸法－52mm～53－ ※保護材厚み分　　mm

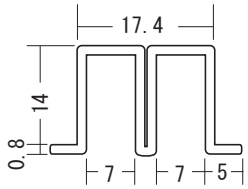
㊤㊦ハカマの金具分寸法……25.4×2＝50.8mm
1～2mm前後の余裕分

※保護材厚み分：セッティングブロック等の厚み　　mm

注　上記の数値は図面において算出した参照数値です。実際に施工される際にはもう少し余裕をもって加工される事をお奨めします。施工条件によって上記の数値と異なることがあります。

ガラス ジカ引き用 複線レール　ガラスを直接レールに走らせる引戸用です

ステン5㎜用家具用上用レール

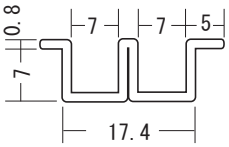


仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000㎜	B-310

・5㎜用　家具などの小さな引戸用です。
・5㎜山型レール用の上用としても可です。

ステン5㎜用家具用下用レール

ハカマは使用できません

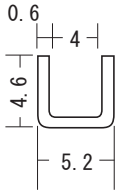


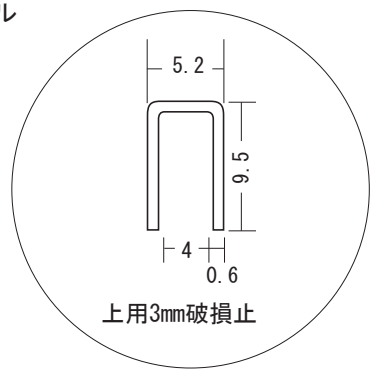
仕上げ	寸　法	コードNo.
H　L	2000㎜	B-311

・5㎜ガラス用ジカ引き用です。
・内寸が7㎜ですからハカマは使用できませんのでご注意ください。

ステン ジカ引き用 単線レール　片引・引き分けに使用するタイプです

ステン3㎜用単線上下用レール



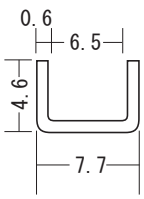


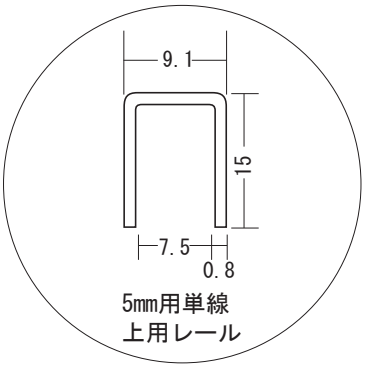
上用3㎜破損止

種類	仕上げ	寸　法	コードNo.
上用	H　L	2000㎜	C-003
下用	H　L	2000㎜	B-312

・3㎜ガラス用ジカ引き用です。

ステン5㎜用単線上下用レール





5㎜用単線
上用レール

ハカマは使用できません

種類	仕上げ	寸　法	コードNo.
上用	H　L	3000㎜	B-155
下用	H　L	2000㎜	B-313

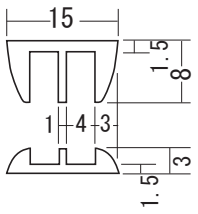
・5㎜ガラス用ジカ引き用です。

ビニールレール　5mm用・3mm用

ガラスジカ引きレール　＊食器棚、家具などの小さな引戸用です。

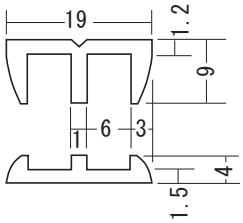
＊面打タイプは接着剤、両面テープで貼付けてください。
＊堀込タイプは掘込んだ溝に接着剤で埋め込みみます。

ビニール3mm用面打レール



種類	材質	色	寸法	コードNo.
上用	塩化ビニール	茶色	1820mm	B-400
下用	〃	〃	1820mm	B-401

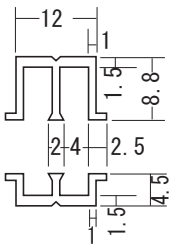
ビニール5mm用面打レール



5mm用

種類	材質	色	寸法	コードNo.
上用	塩化ビニール	茶色	1820mm	B-402
下用	〃	〃	1820mm	B-403

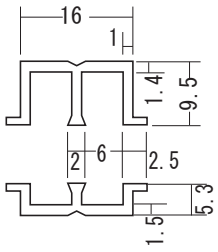
ビニール3mm用堀込レール



種類	材質	色	寸法	コードNo.
上用	塩化ビニール	茶色	1820mm	B-405
下用	〃	〃	1820mm	B-406

・グレー色、アイボリー色もあります。お問合せください。

ビニール5mm用堀込レール



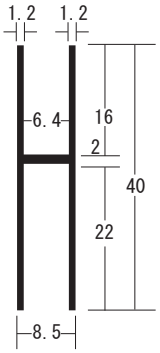
種類	材質	色	寸法	コードNo.
上用	塩化ビニール	茶色	1820mm	B-407
下用	〃	〃	1820mm	B-408

・グレー色もあります。お問合せください。

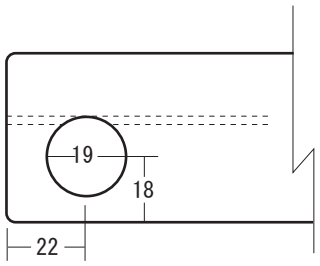
アルミハカマ　5mm6mm用40Hハカマ

アルミ型材ハカマ 40H

丸用・平用共浅い方の16mmにガラスが入ります。



ガラスの切り欠き加工不要です



アルマイトB2メッキ　色：シルバー

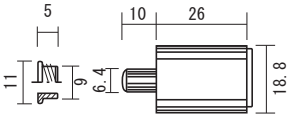
仕　上　げ	寸　法	コードNo.
穴ナシ	3640mm	B-500
右前　両穴付	1820mm	B-501
左前　両穴付	1820mm	B-502

アルマイトバフ磨き（ツヤあり）　色：シルバー

仕　上　げ	寸　法	コードNo.
穴　ナ　シ	3640mm	B-503

ハカマ用 プッシュ錠

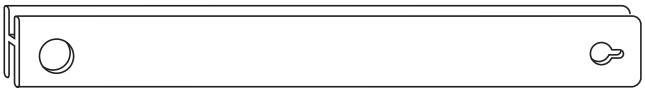
LO-4050



コードNo.	E-001

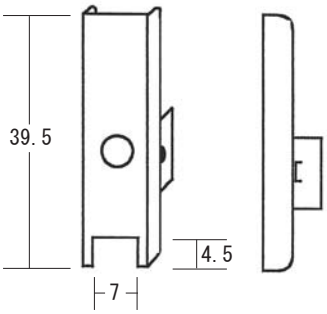
＊キーNo.は5通りあります。
＊指定ナシの場合はNo.30です。

両穴付



＊このハカマに使用のプッシュ錠はLO-4050錠です

キャップ丸車用（入車）

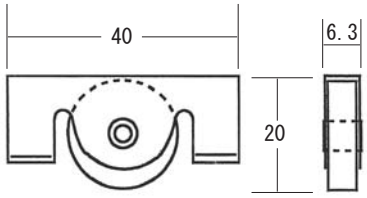


ステンHL仕上げ

コードNo.	B-510

ベアリング丸車用

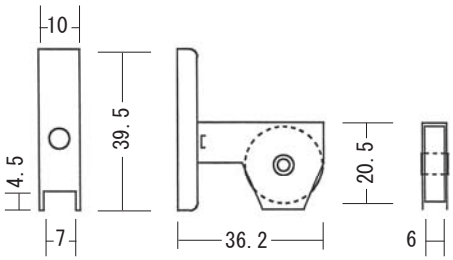
従来品から、この新型に移行中です。



コードNo.	B-511

錠もキャップも不要の時は
丸車・平車に共用です。

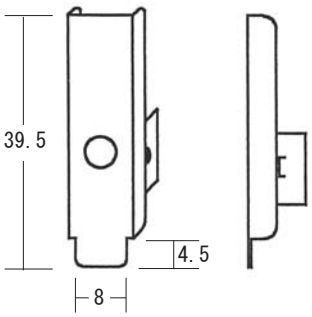
外カブセ付丸車　＊40Hハカマ用



外カブセ部仕上げ	コードNo.
ステンHL	B-512

＊錠使用の場合は使用できません。

キャップ平車用（出車）

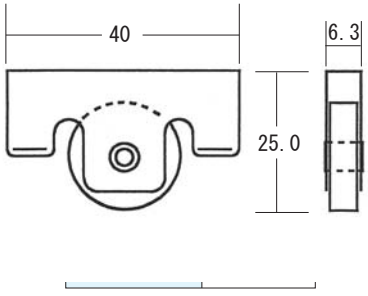


ステンHL仕上げ

コードNo.	B-515

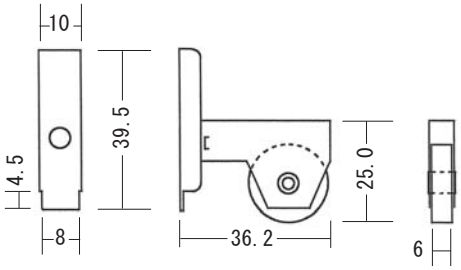
ベアリング平車用

従来品から、この新型に移行中です。



＊上記の、鍵穴付平用ハカマにこの
ベアリングを使用するとガラスの
切り欠き加工がいりません。

外カブセ付平車



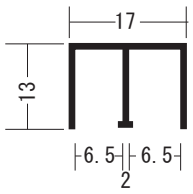
外カブセ部仕上げ	コードNo.
ステンHL	B-517

＊錠使用の場合は使用できません。

レールはP.57のレールをご使用ください

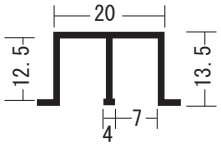
アルミレール　上用　5mm・6mm用

アルミ5mm用カモイレール



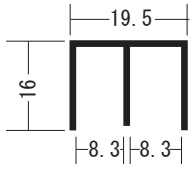
仕上げ	色	寸　法	コードNo.
B2アルマイト	シルバー	3640mm	B-550

アルミ5mm用耳付カモイレール



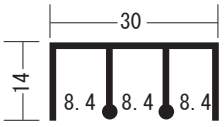
仕上げ	色	寸　法	コードNo.
B2アルマイト	シルバー	3640mm	B-552

アルミ6mm用カモイレール



仕上げ	色	寸　法	コードNo.
B2アルマイト	シルバー	3640mm	B-551

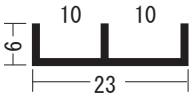
アルミ5mm用カモイ3線レール



仕上げ	色	寸　法	コードNo.
B2アルマイト	シルバー	3640mm	B-553

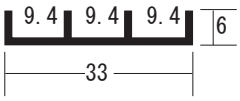
アルミレール　下用　5mm・6mm用

アルミ5mm用溝用レール



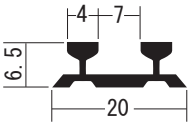
仕上げ	色	寸　法	コードNo.
B2アルマイト	シルバー	3640mm	B-560

アルミ5mm用溝用3線レール



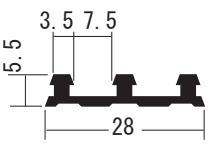
仕上げ	色	寸　法	コードNo.
B2アルマイト	シルバー	3640mm	B-562

アルミ5mm用　山型レール



仕上げ	色	寸　法	コードNo.
B2アルマイト	シルバー	3640mm	B-561

アルミ5mm用山型3線レール

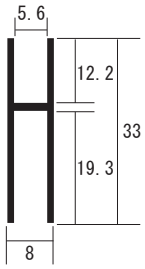


仕上げ	色	寸　法	コードNo.
B2アルマイト	シルバー	3640mm	B-563

アルミハカマ　5mm用33H・5mm用25H

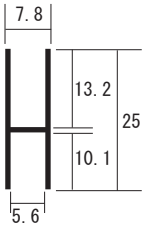
ハカマ

5mm用33Hハカマ



仕上げ	色	寸　法	コードNo.
B2 アルマイト	シルバー	3640mm	B-570

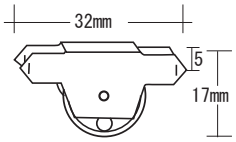
5mm用25Hハカマ



仕上げ	色	寸　法	コードNo.
化研シルバー	シルバー	2000mm	B-580

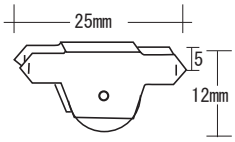
ベアリング

丸・平兼用



コードNo.	B-571

丸・平兼用

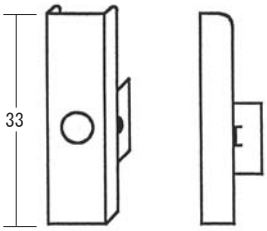


コードNo.	B-581

キャップ

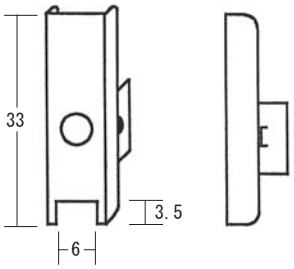
33H用のみ

平用



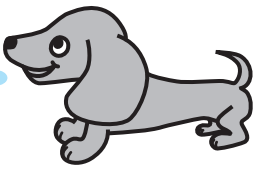
コードNo.	B-572

丸用



コードNo.	B-573

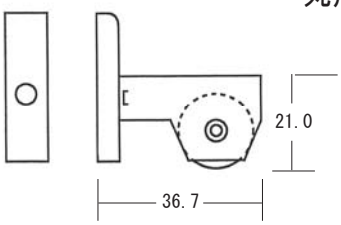
5mm用25Hハカマには
キャップ・外カブセ戸車は
ありません。



外カブセ付戸車（小）

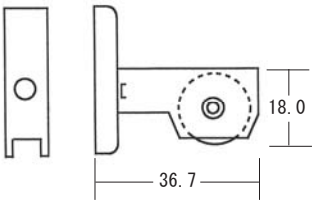
33H用のみ

平用



コードNo.	B-574

丸用

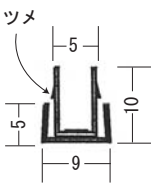


コードNo.	B-575

お知らせ　アルミハカマ関係のキャップの取付方法が変わりました。

ポイント　従来のネジ式と違い、袴に差込むだけで、取付部のツメが袴の内側に食い込み、しっかりと固定されます。

注意　取付後に、内側より道具を使い強い力を加えれば、取外すことが出来ますが、袴の内側にツメの跡が残り、再びカブセを取付けますと、外れやすくなります。

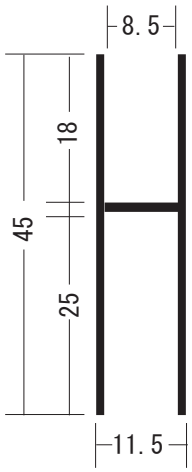


レール

レールはP. 57の5～6mm用レールをご使用ください

アルミハカマ・レール　8mm用

アルミ8mm用 45Hハカマ



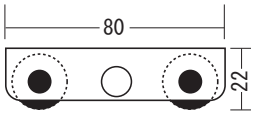
錠穴ナシ

別穴加工可
L0-4050用
又は
3500番用

仕上げ	色	寸　法	コードNo.
バフ磨き	シルバー	3650mm	B-590

8mm用ベアリング　2車

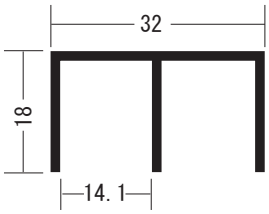
丸車専用



※アルミ8mm用は、丸車のみです
※横キャップはありません

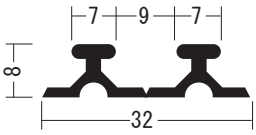
コードNo.
B-591

アルミ8mm用上レール



仕上げ	色	寸　法	コードNo.
B2メッキ	シルバー	3650mm	B-592

アルミ8mm用山型レール

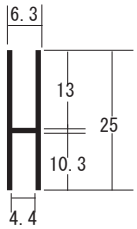


※アルミの場合、山型レールのみです
平用レールはありません

仕上げ	色	寸　法	コードNo.
B2メッキ	シルバー	3650mm	B-593

アルミハカマ・レール　3～4mm用

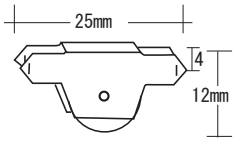
3～4mm用25Hハカマ



仕上げ	色	寸法	コードNo.
B2 アルマイト	シルバー	3640mm	B-595

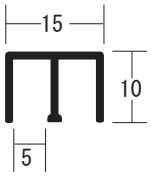
3～4mm用25H用ベアリング

※横キャップはありません。



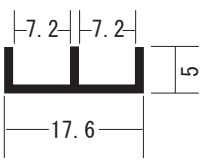
コードNo.
B-596

アルミ3mm用　カモイレール



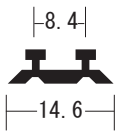
仕上げ	色	寸　法	コードNo.
B2 アルマイト	シルバー	3640mm	B-597

アルミ3mm用　溝用レール



仕上げ	色	寸　法	コードNo.
B2 アルマイト	シルバー	3640mm	B-598

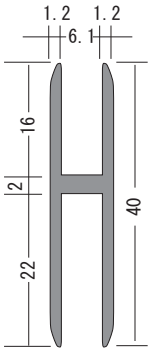
アルミ3mm用　山型レール



仕上げ	色	寸　法	コードNo.
B2 アルマイト	シルバー	3640mm	B-599

アルマイト5mm用40Hハカマ

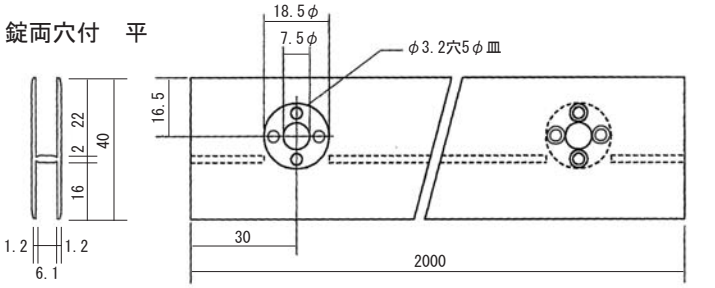
ブロンズメッキ関係はP. 62, P. 63です。



アルマイトバフ研磨：シルバー

仕上げ	色	寸　法	コードNo.
錠穴 ナ　シ	シルバー	2000mm	B-600
平用 両穴付	シルバー	2000mm	B-601
丸用　〃	シルバー	2000mm	B-602

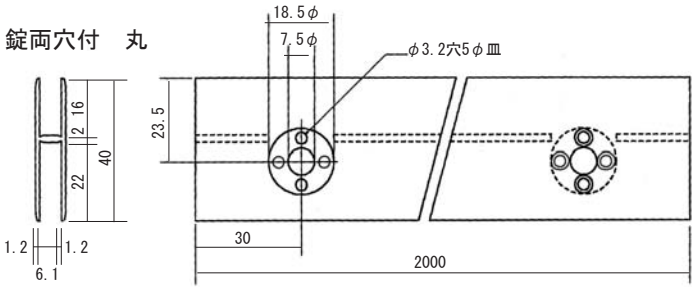
錠両穴付　平



錠両面穴付（平車）

両端は変形している場合が多いので両端10mm切り落として下さい　。
重なり40mmになります　。

錠両穴付　丸

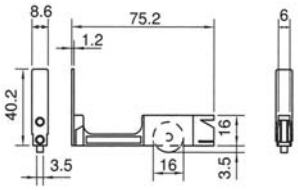


錠両面穴付（丸車）

両端は変形している場合が多いので両端10mm切り落として下さい　。
重なり40mmになります　。

ベアリング　＊タイヤはジュラコンです。　＊ハカマに差込み式

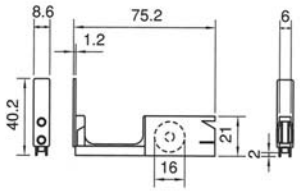
平用カバー付ベアリング 105号 5mm用40Hハカマ



安全荷重 7kg／個

カバー部仕上げ	コードNo.
ステンHL	B-605

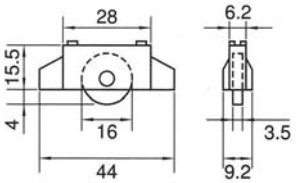
丸用カバー付ベアリング　106号



安全荷重 7kg／個

カバー部仕上げ	コードNo.
ステンHL	B-607

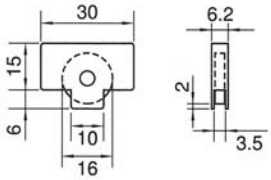
平用ベアリング　101号　カバーなし



安全荷重 7kg／個

コードNo.
B-606

丸用ベアリング　102号　カバーなし



安全荷重 7kg／個

コードNo.
B-608

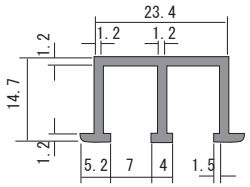
レールはP. 61の5～6mm用レールをご使用ください

ハカマ用 3500番 プッシュ錠

仕上げ	コードNo.
クローム	E-010

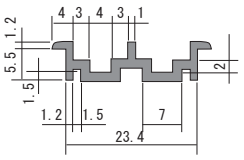
5mmハカマに使用のレール

アルマイト55号5mm用堀込上用直立レール



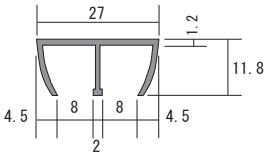
仕上げ	色	寸　法	コードNo.
バフ研磨	シルバー	3640mm	B-620
〃	シルバー	1820mm	B-621

アルマイト55号5mm用堀込下用直立レール



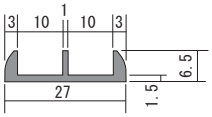
仕上げ	色	寸　法	コードNo.
バフ研磨	シルバー	3640mm	B-622
〃	シルバー	1820mm	B-623

アルマイト5mm用面打ハカマ用上用レール



仕上げ	色	寸　法	コードNo.
バフ研磨	シルバー	3640mm	B-624
〃	シルバー	1820mm	B-625

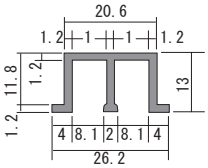
アルマイト5mm用面打ハカマ用下用レール



仕上げ	色	寸　法	コードNo.
バフ研磨	シルバー	3640mm	B-626
〃	シルバー	1820mm	B-627

注：アルマイト65号面打下用直立レールに変更予定です。

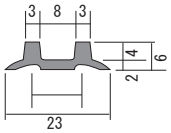
アルマイト5mm用堀込ローラー用上レール



仕上げ	色	寸　法	コードNo.
バフ研磨	シルバー	1820mm	B-628

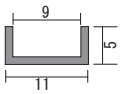
・アルマイト5mm用ローラーレールの上用レールです。
・アルマイト5mm用山型レールの上用としても使用可。

アルマイト5mm用山型レール



仕上げ	色	寸　法	コードNo.
バフ研磨	シルバー	3640mm	B-629
〃	シルバー	1820mm	B-630

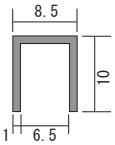
アルマイト6mm用単線下用レール



仕上げ	色	寸　法	コードNo.
バフ研磨	シルバー	1820mm	B-631

・5mm用40Hハカマ用　単線レールです。

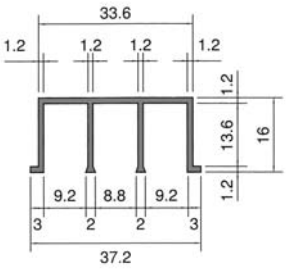
アルマイト5mm用単線上用レール



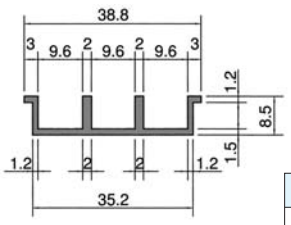
仕上げ	色	寸　法	コードNo.
バフ研磨	シルバー	1820mm	B-632

・5mm用40Hハカマ用　単線レールです。

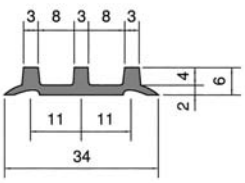
アルマイト3線掘込上用レール



アルマイト3線掘込下用レール



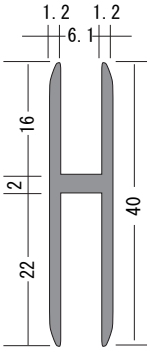
アルマイト3線山型レール



種類	仕上げ	色	寸法	コードNo.
3線上用	バフ研磨	シルバー	3640mm	B-635
3線下用	バフ研磨	シルバー	3640mm	B-636
3線山型	バフ研磨	シルバー	3640mm	B-637

アルマイト5mm用40Hハカマ

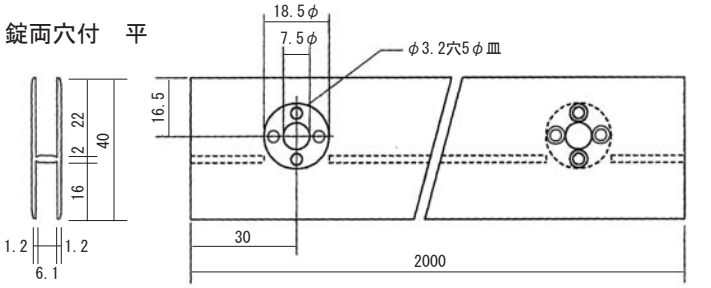
ブロンズ



アルマイト電着塗装：ブロンズ

仕上げ	色	寸　法	コードNo.
錠穴 ナ　シ	茶色	2000mm	B-640
平用 両穴付	茶色	2000mm	B-641
丸用　〃	茶色	2000mm	B-642

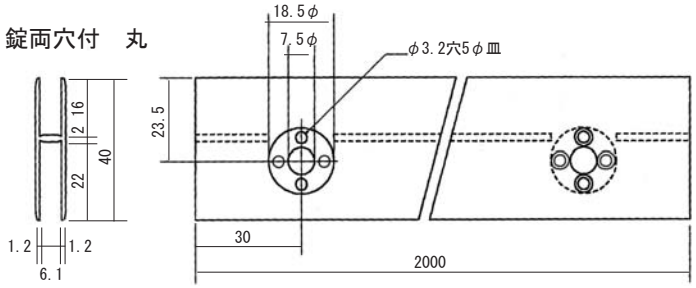
錠両穴付　平



錠両面穴付（平車）

両端は変形している場合が多いので両端10mm切り落として下さい　。
重なり40mmになります　。

錠両穴付　丸



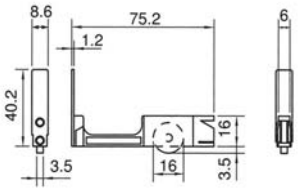
錠両面穴付（丸車）

両端は変形している場合が多いので両端10mm切り落として下さい　。
重なり40mmになります　。

ベアリング　＊タイヤはステンです。　＊ハカマに差込み式

平用カバー付ベアリング　66号　5mm用40Hハカマ

ブロンズ

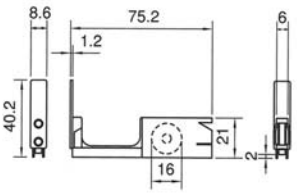


安全荷重 15kg／個

カバー部仕上げ	色	コードNo.
アルミブロンズ	茶色	B-645

丸用カバー付ベアリング　67号

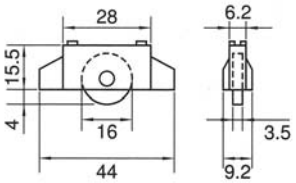
ブロンズ



安全荷重 15kg／個

カバー部仕上げ	色	コードNo.
アルミブロンズ	茶色	B-647

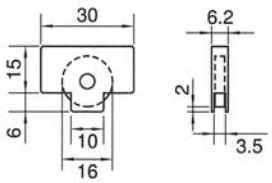
平用ベアリング　101号　カバーなし



安全荷重 7kg／個

コードNo.
B-646

丸用ベアリング　102号　カバーなし



安全荷重 7kg／個

コードNo.
B-648

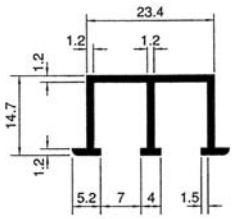
レールはP.63のブロンズ色のレールをご使用ください

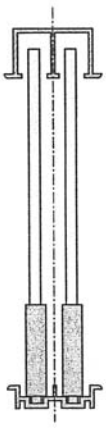
ハカマ用 3500番 プッシュ錠

仕上げ	コードNo.
クローム	E-010

5mmハカマに使用のレール

アルマイト55号5mm用堀込上用直立レール

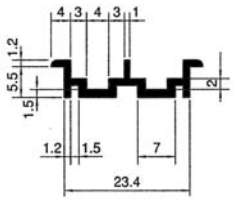


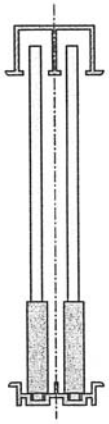


ブロンズ

仕上げ	色	寸　法	コードNo.
電着塗装	茶色	3640mm	B-650
電着塗装	茶色	1820mm	B-651

アルマイト55号5mm用堀込下用直立レール

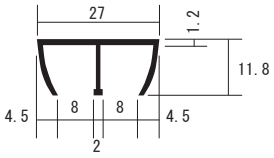




ブロンズ

仕上げ	色	寸　法	コードNo.
電着塗装	茶色	3640mm	B-652
電着塗装	茶色	1820mm	B-653

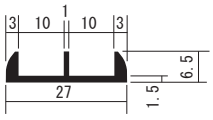
アルマイト5mm用面打ハカマ用上用レール



ブロンズ

仕上げ	色	寸　法	コードNo.
電着塗装	茶色	3640mm	B-654
電着塗装	茶色	1820mm	B-655

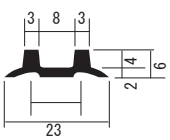
アルマイト5mm用面打ハカマ用下用レール



ブロンズ

仕上げ	色	寸　法	コードNo.
電着塗装	茶色	3640mm	B-656
電着塗装	茶色	1820mm	B-657

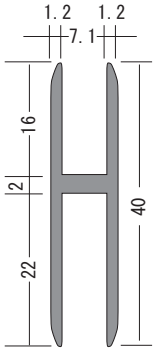
アルマイト5mm用山型レール



ブロンズ

仕上げ	色	寸　法	コードNo.
電着塗装	茶色	3640mm	B-658
電着塗装	茶色	1820mm	B-659

アルマイト 7mm用 40Hハカマ

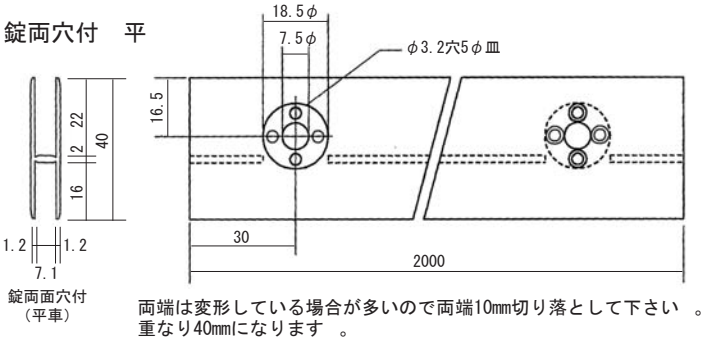


・平車・Hの浅い方へ（16mm）ベアリングを差し込む。
・丸車・Hの深い方へ（22mm）ベアリングを差し込む。

アルマイトバフ研磨：シルバー

仕上げ	寸　法	コードNo.
錠穴ナシ	2000mm	B-670
平用 両穴付	2000mm	B-671
丸用 両穴付	2000mm	B-672

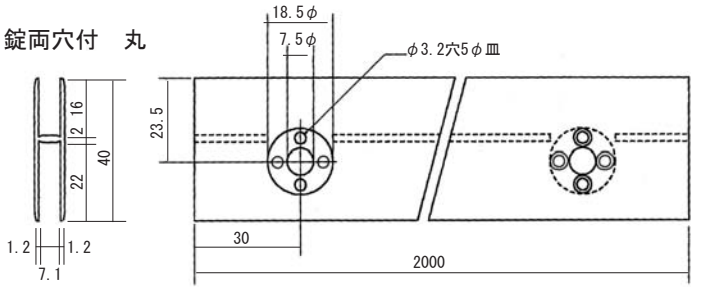
錠両穴付　平



錠両面穴付（平車）

両端は変形している場合が多いので両端10mm切り落として下さい　。
重なり40mmになります　。

錠両穴付　丸

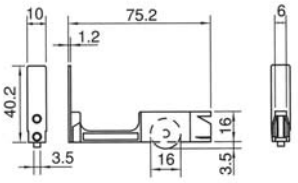


錠両面穴付（丸車）

両端は変形している場合が多いので両端10mm切り落として下さい　。
重なり40mmになります　。

ベアリング　＊タイヤはジュラコンです。　＊ハカマに差込み式

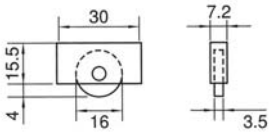
平用カバー付ベアリング　112号



安全荷重 7kg／個

カバー部仕上げ	コードNo.
ステンHL	B-673

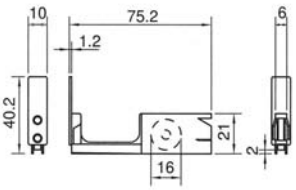
平用ベアリング　109号　カバーなし



安全荷重 7kg／個

コードNo.
B-675

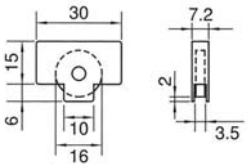
丸用カバー付ベアリング　113号



安全荷重 7kg／個

カバー部仕上げ	コードNo.
ステンHL	B-674

丸用ベアリング　110号　カバーなし



安全荷重 7kg／個

コードNo.
B-676

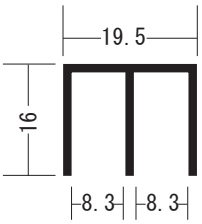
ハカマ用 3500番 プッシュ錠

仕上げ	コードNo.
クローム	E-010

レールは P.65の6～7mm用レールをご使用ください

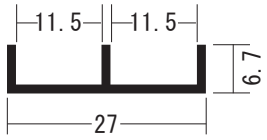
7mmハカマに使用のレール

アルミ6mm用カモイレール



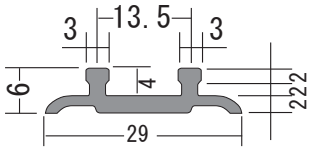
仕上げ	色	寸　法	コードNo.
B2メッキ	シルバー	3640mm	B-551

アルミ7mm用溝用レール



仕上げ	色	寸　法	コードNo.
B2メッキ	シルバー	3640mm	B-677

アルマイト7mm用山型レール



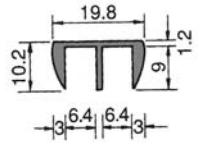
仕上げ	色	寸　法	コードNo.
バフ研磨	シルバー	3640mm	B-678

ガラスジカ引き用

＊ハカマを使用しないタイプのレールです

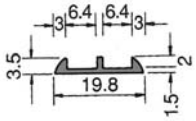
・ステンジカ引きレールはP. 54です
・ビニールジカ引きレールはP. 55です

アルマイト5mm用面打 上用レール



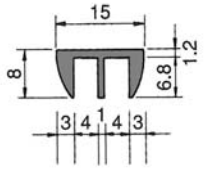
仕上げ	色	寸　法	コードNo.
バフ研磨	シルバー	3640mm	B-680
〃	シルバー	1820mm	B-681

アルマイト5mm用面打 下用レール



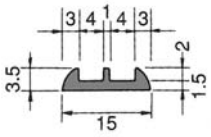
仕上げ	色	寸　法	コードNo.
バフ研磨	シルバー	1820mm	B-682

アルマイト3mm用面打 上用レール



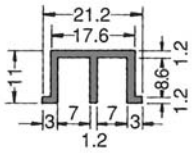
仕上げ	色	寸　法	コードNo.
バフ研磨	シルバー	1820mm	B-683

アルマイト3mm用面打 下用レール



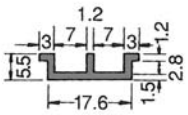
仕上げ	色	寸　法	コードNo.
バフ研磨	シルバー	1820mm	B-684

アルマイト5mm用家具用堀込 上用レール



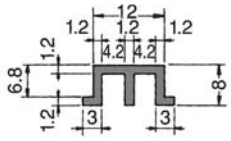
仕上げ	色	寸　法	コードNo.
バフ研磨	シルバー	3640mm	B-685
〃	シルバー	1820mm	B-686

アルマイト5mm用家具用堀込 下用レール



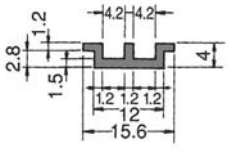
仕上げ	色	寸　法	コードNo.
バフ研磨	シルバー	1820mm	B-687

アルマイト3mm用家具用堀込 上用レール



仕上げ	色	寸　法	コードNo.
バフ研磨	シルバー	1820mm	B-688

アルマイト3mm用家具用堀込 下用レール



仕上げ	色	寸　法	コードNo.
バフ研磨	シルバー	1820mm	B-689

メッキのお話し

■B2アルマイトとバフ研磨について

●陽極酸化処理（アルマイト処理）

アルミニウムは自然に生成した酸化膜に覆われていますが、こうした自然の酸化膜に対して、さらに人工的に皮膜を厚くして、その表面に耐蝕性、装飾性、耐磨耗性のある酸化皮膜を作る方法に陽極酸化処理があります。

方法してはアルミニウム合金を陽極として、硫酸や蓚酸などの酸液中で直流を通すと、電気分解がおき水が分解して発生する酸素がアルミニウムと反応して酸化皮膜を生成し、それが次第に成長して厚くなります。

こうして出来た酸化皮膜をアルマイトと呼びます。この皮膜は多孔性皮膜なので、電解浴から出した後十分に水洗し3.6kg f/cmの高圧水蒸気を使用して封孔処理を施します。又沸騰水で行う事もあります。膜厚はＢ１＝９ミクロン、Ｂ２＝６ミクロン、Ｂ３＝５ミクロンが標準になっています。通常はＢ２アルマイトと言い、（シルバー）研磨なしでアルマイト処理をした物です。

・カタログの中で仕上げがＢ２メッキになっているものがこれです。
・カタログの仕上げがバフ研磨となっているものはバフ研磨をして、その上にアルマイト処理したものです。
Ｂ２メッキより表面がツルッとしていて、光沢があります。

■主な表面処理の種類

①ニッケルメッキ（Ni）

光沢ニッケルメッキは下地メッキとしてつかわれるものですが、単独で最終メッキとして使われる場合もあります。優れたメッキ皮膜で硬度も十分な強さを持っています。金、銀の薄付メッキ、黄銅メッキの下地に光沢ニッケルメッキを施すと、ニッケルメッキの光沢が反映されて大変美しい仕上がりとなります。

②クロムメッキ（Cr）

クロムメッキは硬質メッキの最も代表的なメッキとして広く用いられている。一般に、光沢ニッケルメッキの上に0.03ミクロン程度の極めて薄いメッキとして施される大気中での耐蝕性は極めて高いこと、硬さの高いこと、さらに白色金属光沢を有することなどにより、装飾、防蝕メッキ最終メッキとして用いられている。この様な薄い装飾用クロムメッキに対して、これ以上の厚さにクロムメッキを施し主にクロムの硬さを利用して耐磨耗用メッキとして用いられるメッキを硬質クロムメッキと呼んでいる。装飾用クロムメッキと区別するために工業用クロムメッキともよんでいます。

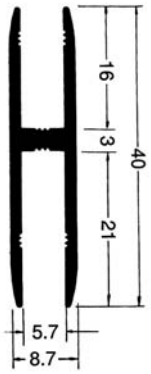
③本金メッキ

光沢ニッケルメッキを施し、本金(24K)を0.03ミクロン程度の膜のメッキを施します。保護のためにクリアーをコーティングします。999シリーズは0.07ミクロンという通常の倍以上の厚さにメッキを施してあります。通常は金色メッキといっても真鍮メッキにクリアーをコーティングしたものが殆どです。

④WBメッキ（ホワイトブロンズ）

ニッケルメッキをした後、サテーナ、またはバフ研磨をかけ、ニッケルの光沢を消し“ツヤ消し”の仕上げにしたものです。

アルミ5mm用40Hハカマ

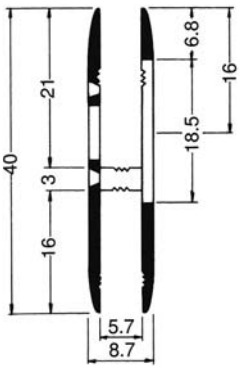


クロームメッキ
（バフクローム）

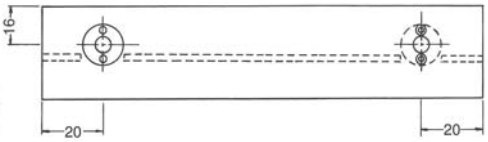
種　類	寸　法	コードNo.
錠穴ナシ	1850mm	B-700
平用両穴明	1850mm	B-701
丸用　〃	1850mm	B-702

ゴールドメッキ
（ゴールド色 クリア塗装）

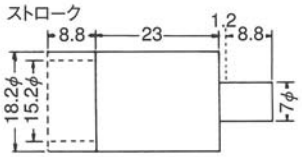
種　類	寸　法	コードNo.
錠穴ナシ	1850mm	B-705
平用両穴明	1850mm	B-706
丸用　〃	1850mm	B-707



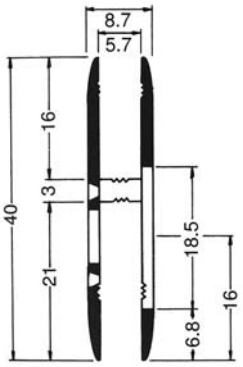
平用カギ穴付（右前用）



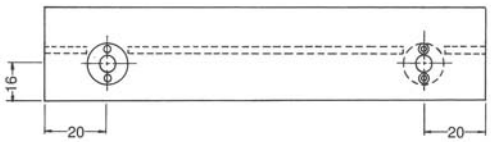
ハカマ用3500番プッシュ錠



仕上げ	コードNo.
クローム	E-010
ゴールド	E-011



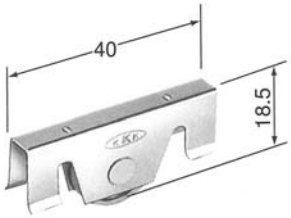
丸用カギ穴付（右前用）



※上記カギ穴付の位置は3500番錠用ですが、L0-4050錠用のハカマもございますのでお問合せください。

ベアリング

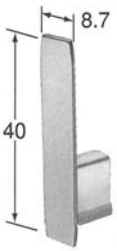
平用・丸用共用　5mm用40H用



コードNo.
B-710

キャップ

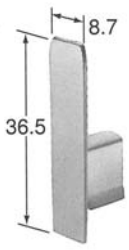
平用キャップ



SUS304ステン材

仕上げ	コードNo.
クローム	B-711
ゴールド	B-712

丸用キャップ



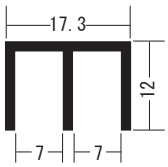
SUS304ステン材

仕上げ	コードNo.
クローム	B-713
ゴールド	B-714

レールはP. 69の5～6mm用レールをご使用ください

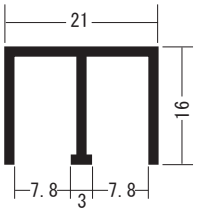
5mmハカマに使用のレール

アルミ5mm用上レール



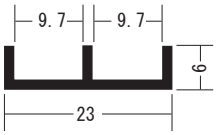
仕上げ	寸　法	コードNo.
クローム	1800mm	B-715
ゴールド	1800mm	B-716

アルミ　シマ付上レール



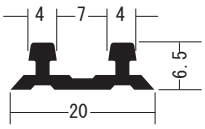
仕上げ	寸　法	コードNo.
クローム	1800mm	B-717
ゴールド	1800mm	B-718

アルミ5mm用下レール



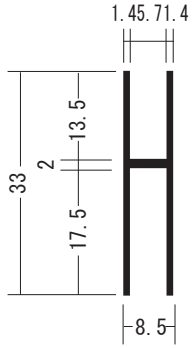
仕上げ	寸　法	コードNo.
クローム	1800mm	B-719
ゴールド	1800mm	B-720

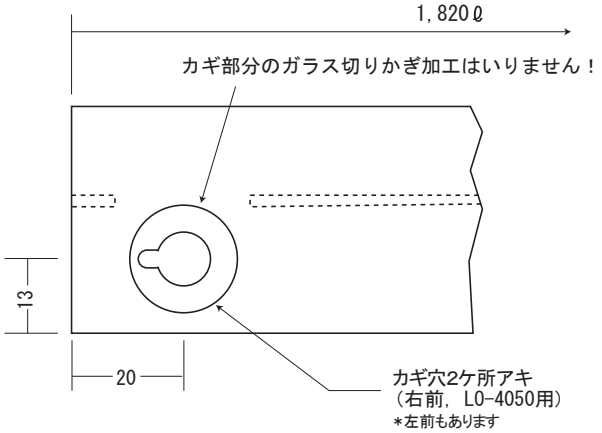
アルミ山型レール （5mm・6mm共用）



仕上げ	寸　法	コードNo.
クローム	1800mm	B-721
ゴールド	1800mm	B-722

5mm用33Hハカマ





クロームメッキ　丸平兼用

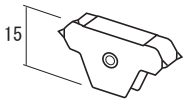
種　類	寸　法	コードNo.
穴ナシ	1810mm	B-800
両穴アキ	1810mm	B-801

ゴールドメッキ　丸平兼用

種　類	寸　法	コードNo.
穴ナシ	1810mm	B-802
両穴アキ	1810mm	B-803

ベアリング・キャップ

ベアリング　丸車用



ナイロン車もあります

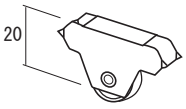
コードNo.
B-805

キャップ　丸車用

クローム・ゴールド

仕上げ	コードNo.
クローム	B-806
ゴールド	B-807

ベアリング　平車用



ナイロン車もあります

コードNo.
B-808

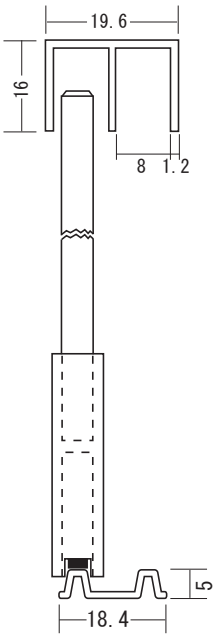
キャップ　平車用

クローム・ゴールド

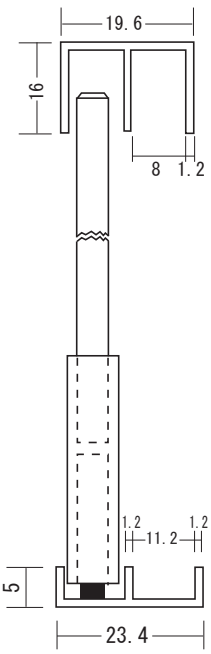
仕上げ	コードNo.
クローム	B-809
ゴールド	B-810

レール

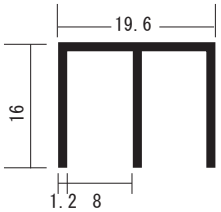
上下レール　丸車用



上下レール　平車用

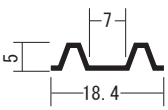


真鍮上レール5mm用



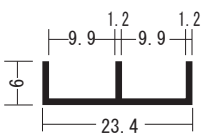
仕上げ	寸　法	コードNo.
クロームメッキ	3000mm	B-820
ゴールドメッキ	3000mm	B-821

真鍮山型レール5mm用



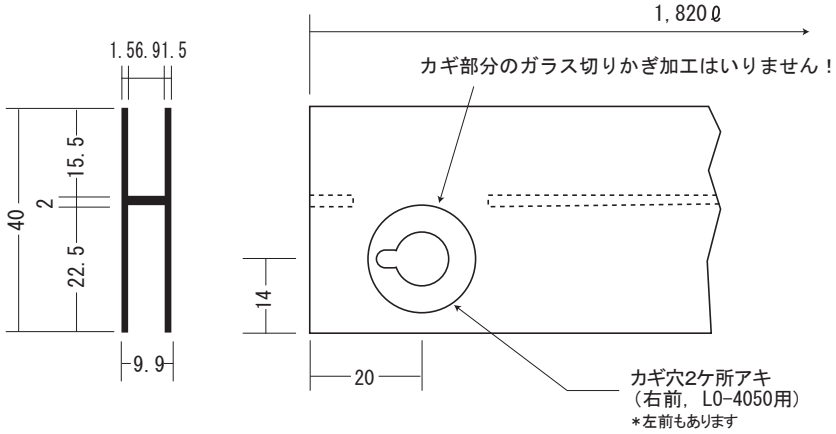
仕上げ	寸　法	コードNo.
クローム	2000mm	B-830
	3000mm	B-831
ゴールド	2000mm	B-832
	3000mm	B-833

真鍮下レール5mm用



仕上げ	寸　法	コードNo.
クローム	2000mm	B-835
	3000mm	B-836
ゴールド	2000mm	B-837
	3000mm	B-838

6mm～6.8mm用 40Hハカマ



クロームメッキ　丸平兼用

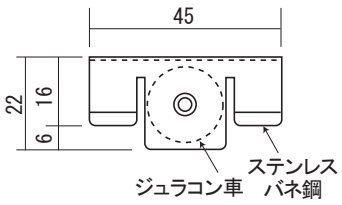
種　類	寸　法	コードNo.
穴ナシ	1820mm	B-850
両穴アキ	1820mm	B-851

ゴールドメッキ　丸平兼用

種　類	寸　法	コードNo.
穴ナシ	1820mm	B-852
両穴アキ	1820mm	B-853

ベアリング・キャップ

ベアリング　丸車用



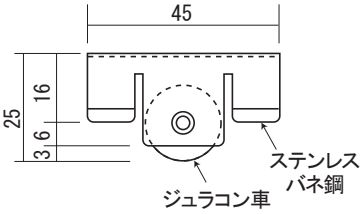
コードNo.
B-860

キャップ　丸車用

クローム・ゴールド

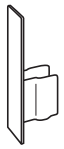
仕上げ	コードNo.
クローム	B-861
ゴールド	B-862

ベアリング　平車用



コードNo.
B-863

キャップ　平車用

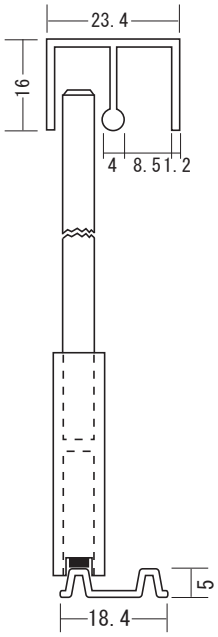


クローム・ゴールド

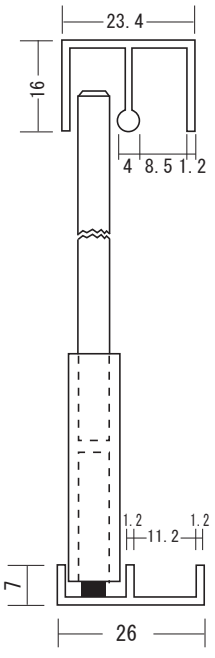
仕上げ	コードNo.
クローム	B-864
ゴールド	B-865

6～6.8mmハカマに使用のレール

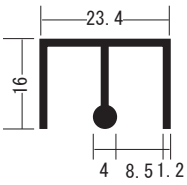
上下レール 丸車用



上下レール 平車用

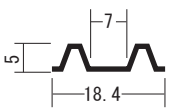


真鍮上レール6mm用



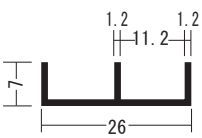
仕上げ	寸　法	コードNo.
クロームメッキ	3000mm	B-870
ゴールドメッキ	3000mm	B-871

真鍮山型レール5mm用



仕上げ	寸　法	コードNo.
クローム	2000mm	B-880
	3000mm	B-881
ゴールド	2000mm	B-882
	3000mm	B-883

真鍮下レール6mm用



仕上げ	寸　法	コードNo.
クローム	2000mm	B-885
	3000mm	B-886
ゴールド	2000mm	B-887
	3000mm	B-888

真鍮ハカマ　5・6・6.8・8mm用　加工用　生地のまま

加工用……5mm用33Hハカマ
6mm用40Hハカマ
8mm用45Hハカマ

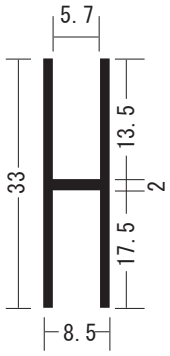
生地材を横フタ溶接後メッキ仕上げする方法

＊これらのハカマに使用のプッシュ錠は5～6mm用L0-4050錠　8mm用L0-4051錠です

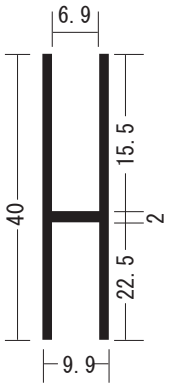
＊切断、溶接加工をして、メッキ仕上げ／錠／キャップ／ベアリングをセットした完成品でお渡しです。

●加工用のハカマの形状です。5・6mmは規格品がありますが横フタ溶接の場合は下記のハカマを使用します。

5mm用33Hハカマ

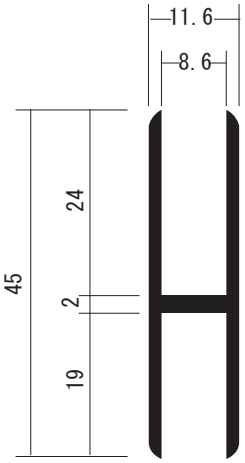


6mm用40Hハカマ



レールはP.70,71の5～6mm用レールを使用します

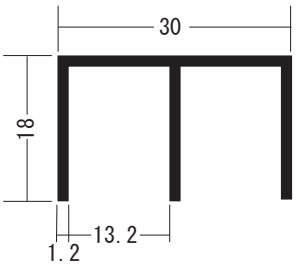
8mm用45Hハカマ



下記の8mm用レールを使用します

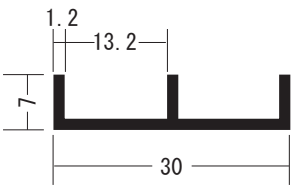
●8mm加工用のレールハカマの形状です。

8mm用上レール



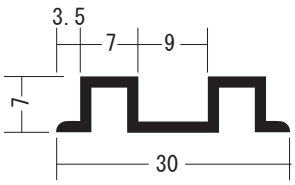
生地のまま：3,640ℓ

8mm用溝用レール



生地のまま：3,640ℓ

8mm用山型レール



生地のまま：3,640ℓ

吊戸

硝子用吊戸イクイップメント
EPシリーズ

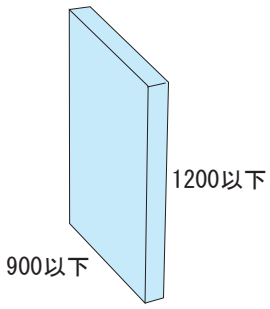
安全を重視した穴明加工タイプ
構造がシンプルになり、施工しやすくなりました。

硝子対応
5mm
6mm
6.8mm
8mm

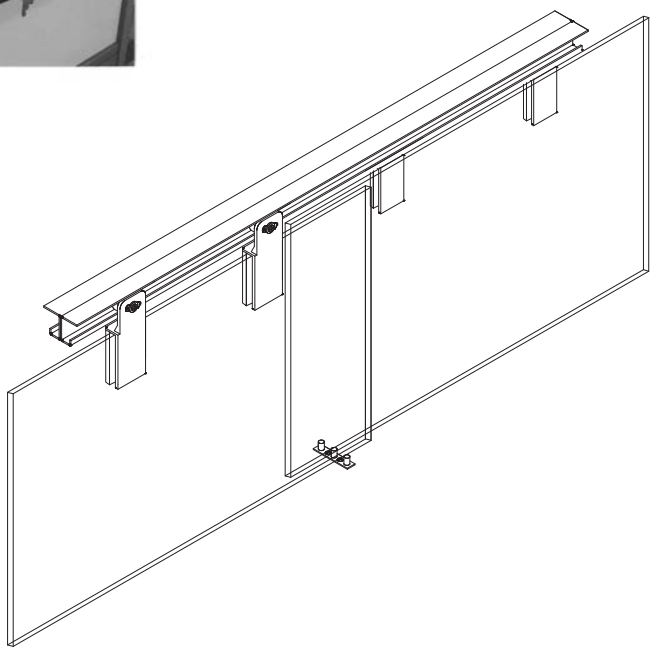
特長

1. 吊戸式の為、動きがスムーズで静かに開閉出来ます。
2. 下レールを使用しない為、フラットで金物が全体的に目立ちにくく、シンプルに仕上がります。また、ゴミが溜まらず衛生的です。
3. 病院、オフィスなどの受付窓口やスーパーマーケット・バックヤードのカウンター引戸等にご使用ください。

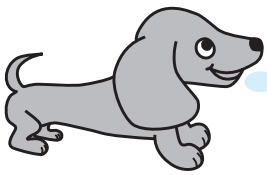
最大硝子サイズ



高さ…1200mm以下
巾 … 900mm以下



5mm 6mm 6.8mm 8mm
全ての硝子厚に共通です。



硝子用吊戸装置イクイップメント EPシリーズ　取扱説明書

はじめに

EPシリーズにおきましては、面打用・掘込用といった区別はしておりません。
スカート有り・無、面打・掘込どのタイプでもお使い頂けます。レールはST製、AL製の2種からお選びください。

安全荷重

最大ガラスサイズ

高さ1200㎜以下
巾　　900㎜以下（全ての硝子厚に共通です）

注意事項

＊硝子面が大きな場合は、強化硝子や飛散防止膜の使用等、安全面を考慮してください。
＊硝子の閉時の衝撃を和らげるために、硝子の破損止めを取り付けるか、戸当り部分に緩衝材になるものを必ず使用して下さい。（図3参照）
＊硝子と戸当り部分への直接の干渉は、硝子の破損の原因になります。また、硝子引戸ですので強い力で開閉しますと、破損及び事故の原因となります。事故防止の為に静かに開閉するようにお願い致します。跳ね返り防止金具は引戸硝子を補助的にキャッチするものであり、ストッパーではありません。
万一、破損や事故の場合は弊社では保証致しかねますのでご了承の程、宜しくお願い致します。

図1

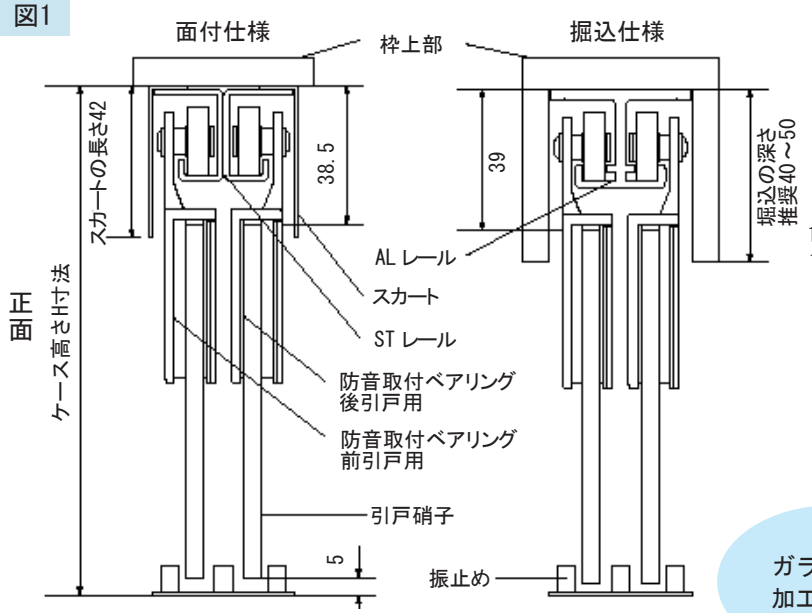
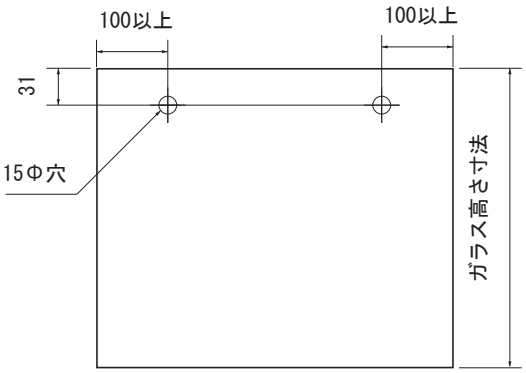
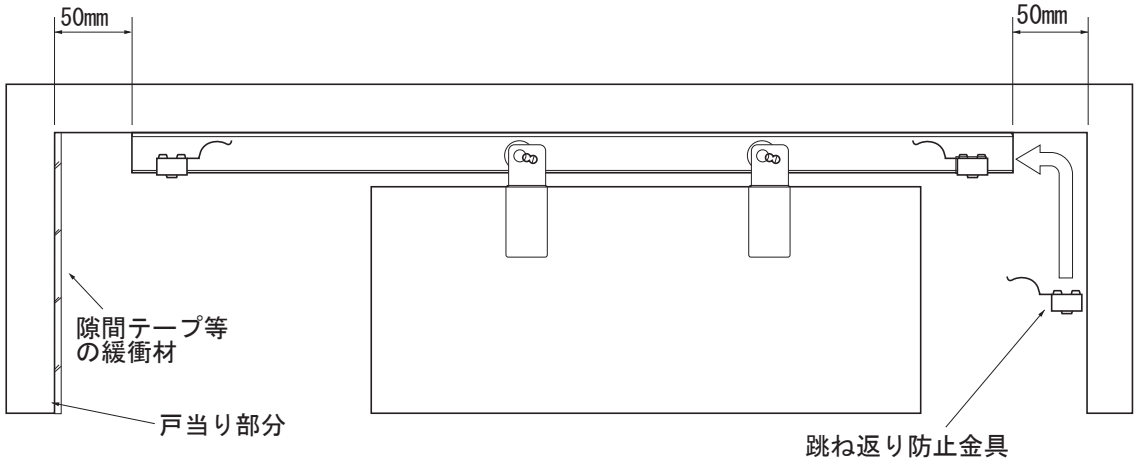


図2　穴明加工図



※引戸W300㎜以内　の時は上記に設定出来ませんのでご注意ください。

図3



パーツの準備

□ レ ー ル　【切断加工】 間口より両端50㎜ずつ引いた長さに切断して下さい。
アルミ製のレールの場合は、Vミゾに沿ってビス穴を明けてください。
必ずレール・スカートの穴位置は合わせてください。（左図3,4参照）

両端50㎜ずつ控えるのは、最後に『跳ね返り防止金具』を挿入するためです。

□ スカート　【切断加工】 間口と同じ寸法に切断してください。

□ 引戸硝子　【高さ寸法】 ケース高さH寸法より、仕様に応じてガラスの高さ寸法を求めてください。（左図１参照）

ガラス高さ寸法は
- ST製レール使用時　H寸法－42（スカートなし）
  H寸法－43（スカート使用時）
- AL製レール使用時　H寸法－44（スカートなし）
  H寸法－45（スカート使用時）

例）ST製レール使用、スカートなし、H900㎜の場合
ガラス高さ寸法＝900－42＝858㎜
＊堀込仕様では堀込深さもH寸法に入ることにご注意ください。

【穴明加工】 15φの穴を図に従って明けてください。取付車用の穴です。
（左図2参照）

□ 防音取付ベアリング　【必要数量】 引戸硝子１枚に対し2個使います。ケース正面側のガラスには前引戸用、反対側には後ろ引戸用をご用意下さい。たとえ、取付車の数を増やしても安全荷重は増えません。（左図1,2参照）

注）単線レールをご使用される場合の取付車の「前用」と「後用」の選択は、取付車のビス頭が片側から必ず見えるので、正面と設定するほうに取付車のビス頭が見えないようになるよう、単線レールの取り付ける向きをご確認のうえ、「前用」と「後用」のどちらが適しているかを決めるようにしてください。

□ 振 止 め　【必要数量】 引戸硝子の重なり部分のカウンター面に１個使用します。但し硝子下部にハカマをつける場合はP. 82, 83の発注例のページを参照ください。

□ 跳ね返り防止金具　【必要数量】 レールの内側に取付け、取付車のベアリングを補助的にキャッチしますので、硝子１枚に対して１組（左右２個入）使用します。
（左図3参照）

施工手順1

1）レール及びスカートの取りつけ

吊戸レールをケース枠より両端50㎜控えて、ネジなどで天枠にしっかりと固定します。
スカートを使用される場合は、図の様に吊戸レールより上にビス穴位置を重ねて、しっかりと固定します。（図4参照）

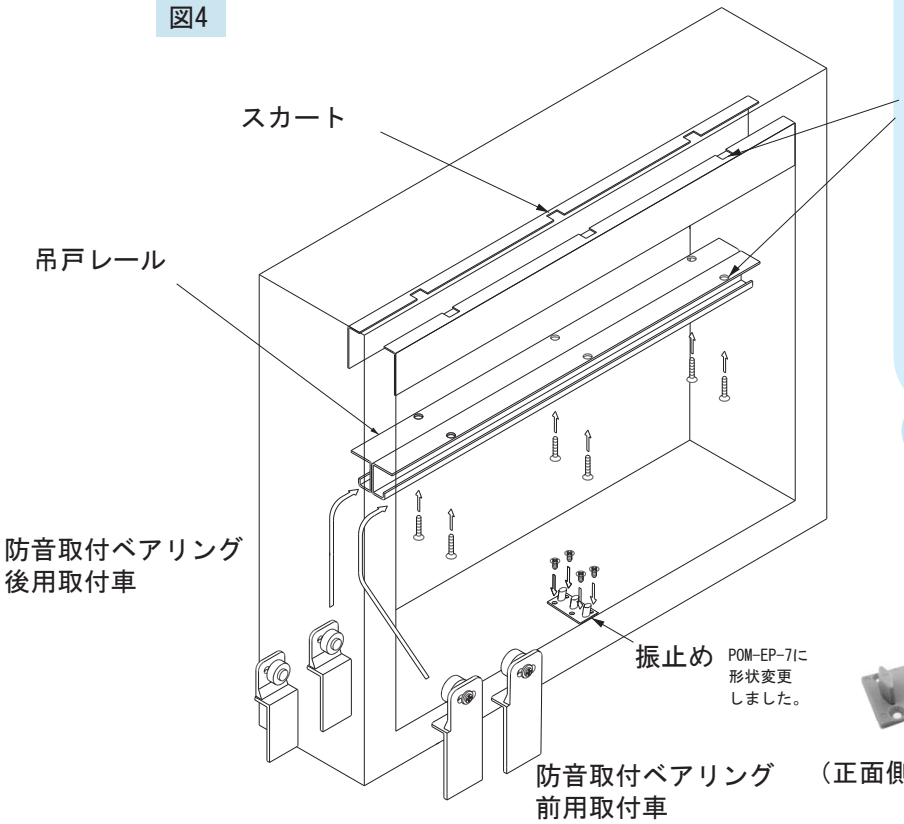
2）防音取付ベアリングをレールに通す

取付車の刻印の入ったふたを外した状態で、吊り戸レールの端から手前の溝に、前引戸用を２個通します。次に奥の溝に後引戸用の取付車を２個通します。後で、この取付車をぶら下げた状態で硝子を付けるので、そのままにしておいてください。（図4参照）

3）振止めを付ける

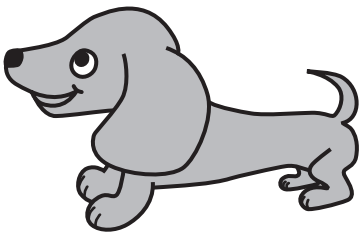
振止めを硝子の重なり中央部のカウンター面に木ネジでビス止めして下さい。（図4参照）

図4



スカートを取付ける際の注意

・ステン製吊戸レールを使用の場合はスカートのカジリの位置と吊戸レールの丸穴の位置とが、ずれないように注意してください。
・アルミ製レールの場合は吊戸レールに丸穴は明いていません。Ｖ溝が通してありますので、スカートのカジリに合わせて穴明けをして、ビス止めしてください。

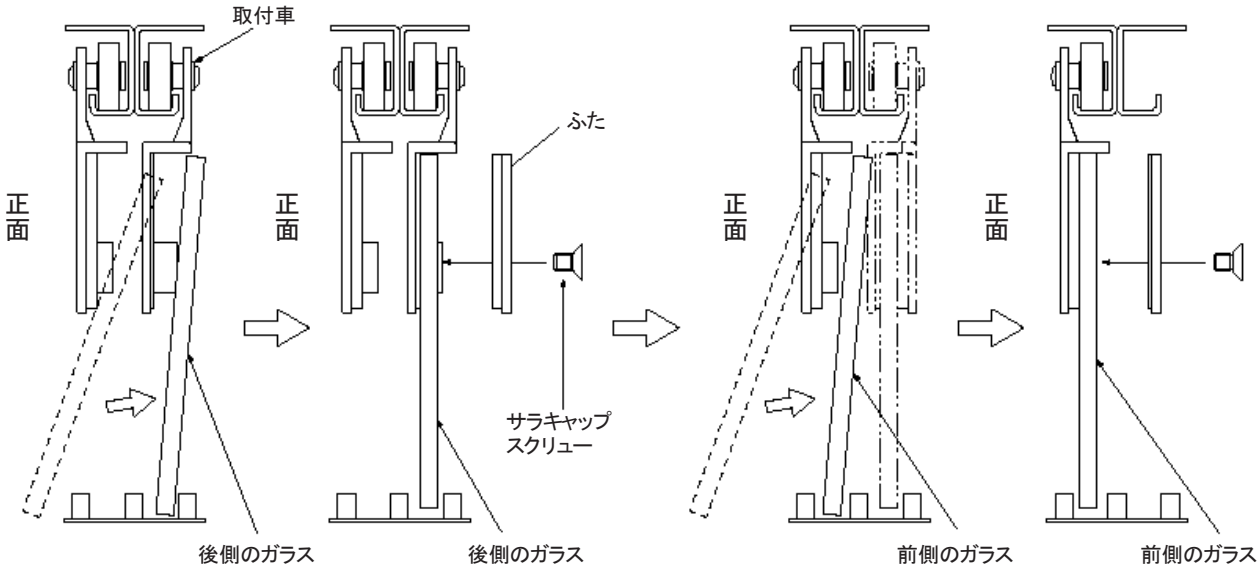


施工手順2

4）防音取付ベアリングに硝子を付ける

・レールに取付車をぶらさげてから、後側のガラスの加工穴を取付車の凸部にはめて下さい。このとき、ガラスを下から突き上げるようにして入れると簡単にはまります。
・取付車にふたをM3（＃3）の六角レンチを用いて締め付けます。使用ネジはM5のサラキャップスクリューのゆるみ止め付きになります。（図5参照）
・必要であれば後側のガラスの微調整を行なってください。初期状態から±１㎜の微調整ができます。
・同様に前側のガラスも取り付け及び微調整を行なってください。
注）取り付けの際は、レールの縁でベアリングをひねらないように気を付けてください。
ベアリングのホルダーが損傷を受け破損する恐れがあります。

図5



5）跳ね返り防止金具を付ける

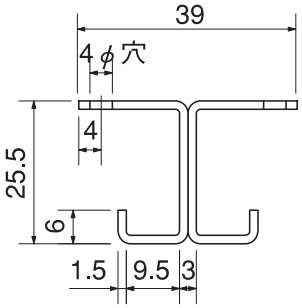
・吊戸レールの端を控えた部分(50㎜づつカットしています)から跳ね返り防止金具を挿入させます。
・吊戸ガラスを閉めてみて、跳ね返り防止金具が取付車をちょうど受ける箇所を決定しその位置で、ビスを締め付け固定すると完成です。（図3参照）
※硝子１枚に対して１組(左右各１ヶ入り)必要です。
※この時、吊戸ガラスのＨ方向に破損防止のビニール透明破損をご使用されることを推奨します。

5.6mmガラス用　ステン製レール用部品（1）

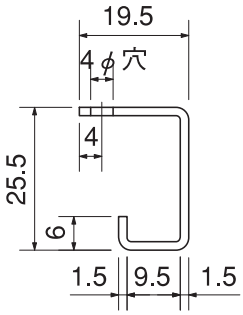
ステン製・吊戸レール

上の写真にはスカートがついております。

ST-EP-1A　複線



ST-EP-8A　単線

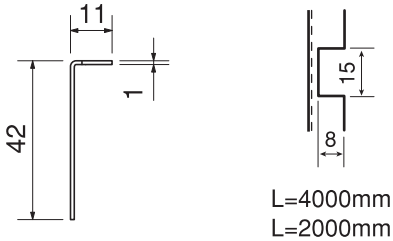


種　類	品　番	寸　法	コードNo.
複　線	ST-EP-1A	2000mm	**B-900**
単　線	ST-EP-8A	2000mm	**B-901**

材質：SUS304・2B仕上げ　取付穴は始点100mmで後は200mmピッチ

スカート

ST-EPS



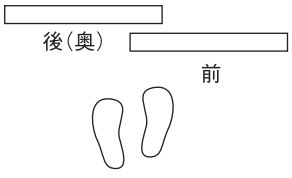
L=4000mm
L=2000mm

カジリは、始点は端から約100mmで後は200mmピッチ。
吊戸レールと合わせています。

品　番	寸　法	コードNo.
ST-EPS	2000mm	**B-902**
	4000mm	**B-903**

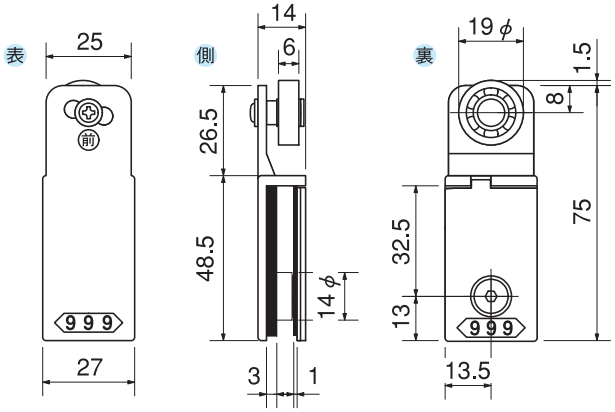
防音取付ベアリング

※吊戸正面に向って
手 前 の引戸用…前引戸用
後(奥)の 〃 …後引戸用
としています。

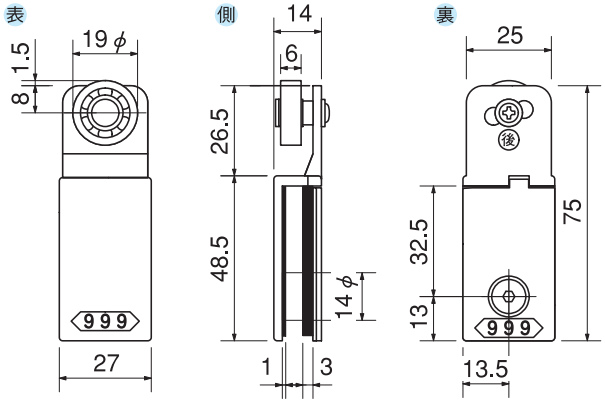


防音取付ベアリングの表面にガラスをはめ込んでから裏面のフタで押さえ、M３の六角レンチ(別売り)で締付けて、ガラスをセットします。

前引戸用　EP-4F



後引戸用　EP-4R



※プレート上部に
㊀・㊁の刻印があります。

ベアリング固定穴の近くですので施工後は見えません。

※プレート下の 〈999〉 の刻印はプレートの表側、裏側の両方にあります。

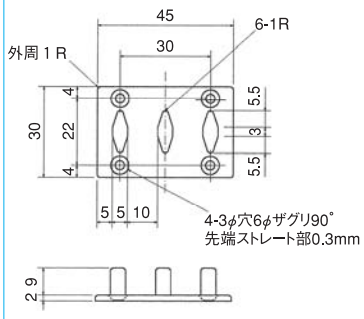
種　類	品　番	コードNo.
前引戸用	EP-4F	**B-904**
後引戸用	EP-4R	**B-905**

材質　本体：亜鉛ダイカスト
ベアリング：鉄
タイヤ：ジュラコン

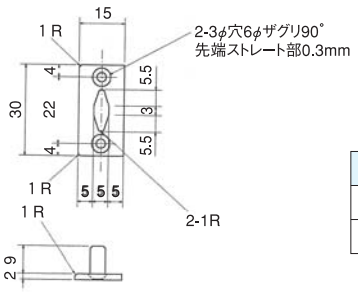
5mm6mmガラス用　ステン製レール用部品（2）

振止め

POM-EP-7



POM-EP-7-2（下部Hハカマ使用の時）



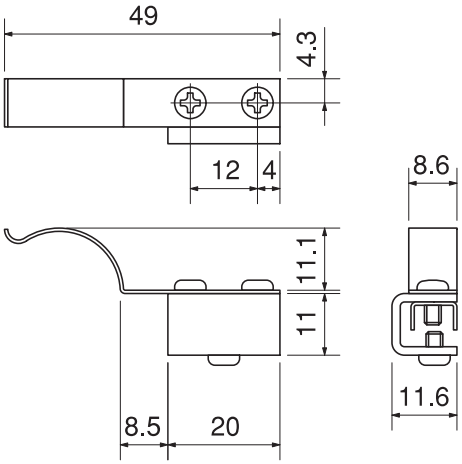
品　番	コードNo.
POM-EP-7	**B-907**
POM-EP-7-2	**B-908**

材質：ジュラコン（グレー）

跳ね返り防止金具

※左右、2個1組

ST-EP-10A（STレール用）



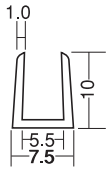
- ステンレール専用です。
- 右用、左用の各１ヶずつで１組です。
- 引戸１枚に１組が必要です。

品　番	コードNo.
ST-EP-10A	**B-910**

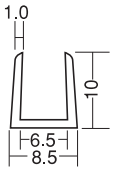
材質：SUS304・2B仕上げ

ビニール透明破損止（戸当り用）

5mm用

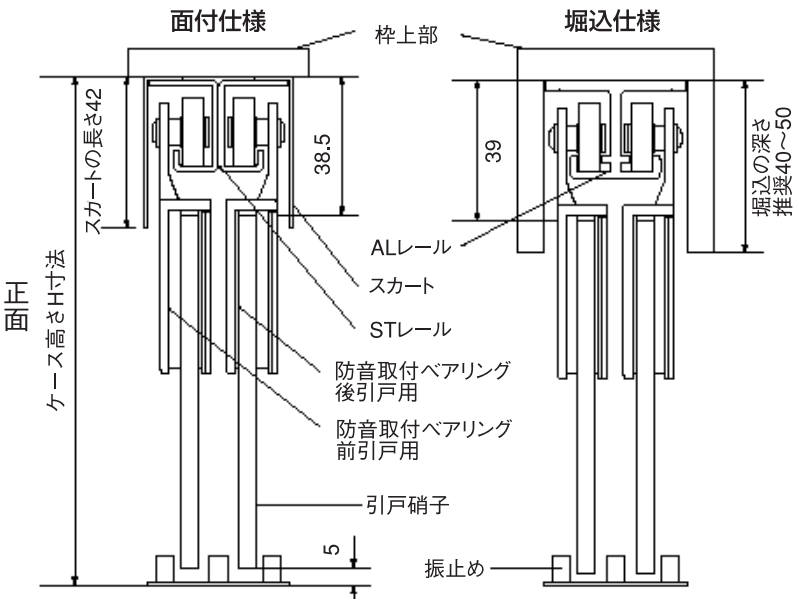


6mm用

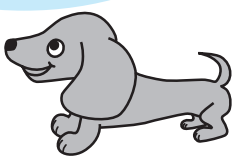


品　番	コードNo.
5mm用	**C-605**
6mm用	**C-606**

材質：塩化ビニール・半透明



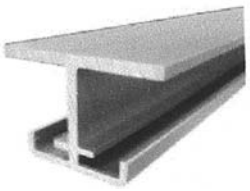
ステン製レール・アルミ製レールの取付断面図です。
面打、堀込のどちらのタイプにも使用できます。
堀込仕様でフロント材や木材で既に枠が用意してある場合は、ST-EPSのスカートは不要です。



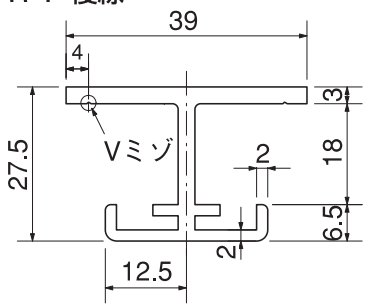
発注例をP.82に記載しています。

5mm6mmガラス用　アルミ製レール用部品（1）

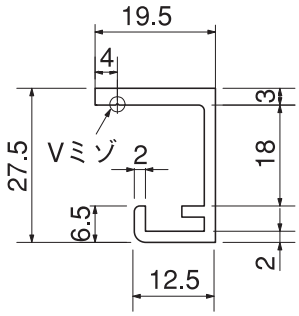
アルミ製・吊戸レール



AL-EPR-1　複線



AL-EPR-8　単線

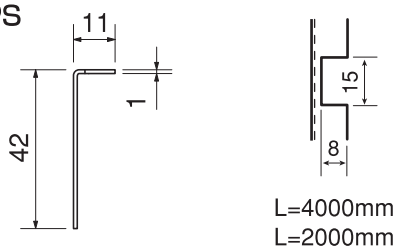


種　類	品　番	寸　法	コードNo.
複　線	AL-EPR-1	2000mm	**B-920**
		4000mm	**B-921**
単　線	AL-EPR-8	2000mm	**B-922**
		4000mm	**B-923**

材質：アルミ・B2シルバー色　取付穴は無しですが、V溝が掘ってあります。

スカート

ST-EPS



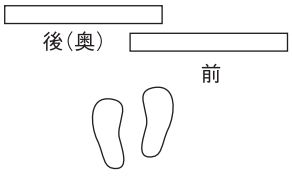
・カジリは、始点は端から約100mmで、後は200mmピッチ
・アルミ製吊戸レールにも、ステン製スカートを使用します。

品　番	寸　法	コードNo.
ST-EPS	2000mm	**B-902**
	4000mm	**B-903**

材質：SUS304・HL仕上げ

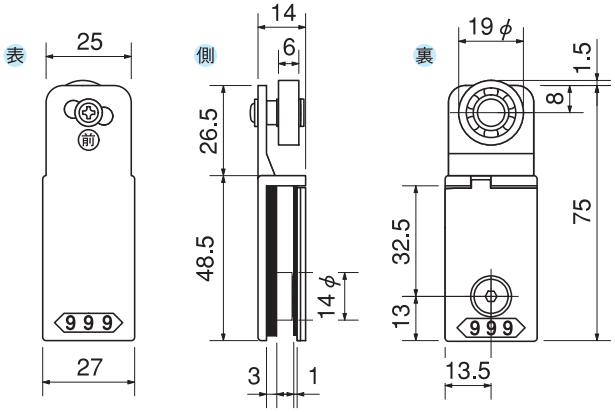
防音取付ベアリング

※吊戸正面に向って
手 前 の引戸用…前引戸用
後(奥)の　〃　…後引戸用
としています。

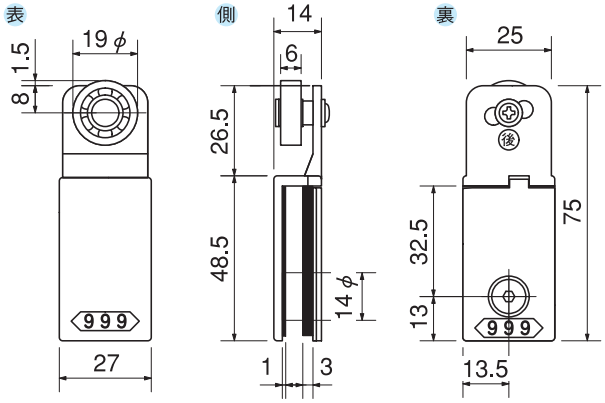


防音取付ベアリングの表面にガラスをはめ込んでから裏面のフタで押さえ、M3の六角レンチ(別売り)で締付けて、ガラスをセットします。

前引戸用　EP-4F



後引戸用　EP-4R



※プレート上部に
(前)・(後)の刻印があります。

ベアリング固定穴の近くですので施工後は見えません。

※プレート下の 〈999〉 の刻印はプレートの表側、裏側の両方にあります。

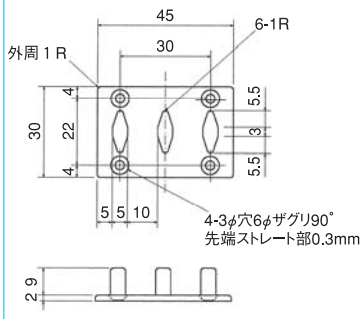
種　類	品　番	コードNo.
前引戸用	EP-4F	**B-904**
後引戸用	EP-4R	**B-905**

材質　本体：亜鉛ダイカスト
ベアリング：鉄
タイヤ：ジュラコン

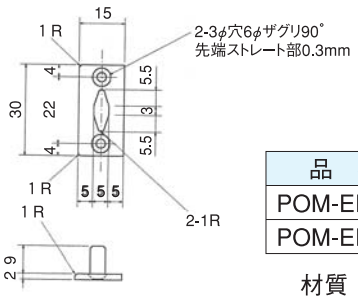
5mm6mmガラス用　アルミ製レール用部品（2）

振止め

POM-EP-7



POM-EP-7-2（下部Hハカマ使用の時）



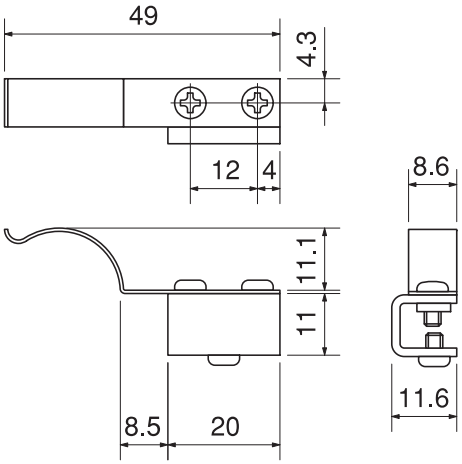
品　番	コードNo.
POM-EP-7	**B-907**
POM-EP-7-2	**B-908**

材質：ジュラコン（白）

跳ね返り防止金具

※左右、2個1組

AL-EP-10A（ALレール用）



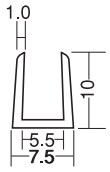
・アルミレール専用です。
・右用、左用の各１ヶずつで１組です。
・引戸１枚に１組が必要です。

品　番	コードNo.
AL-EP-10A	**B-920**

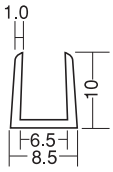
材質：SUS304・2B仕上げ

ビニール透明破損止（戸当り用）

5mm用

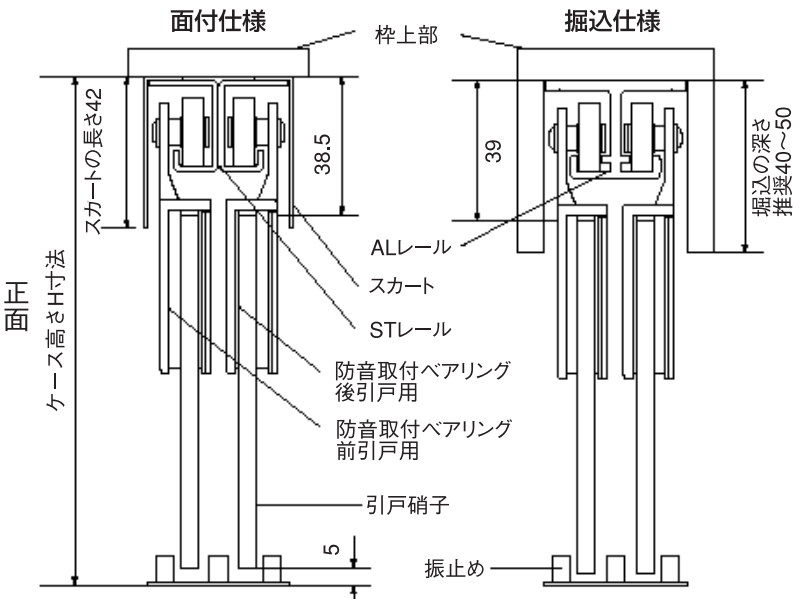


6mm用

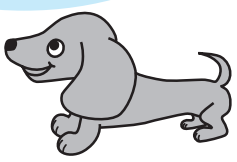


品　番	コードNo.
5mm用	**C-605**
6mm用	**C-606**

材質：塩化ビニール・半透明



ステン製レール・アルミ製レールの取付断面図です。
面打、掘込のどちらのタイプにも使用できます。
掘込仕様でフロント材や木材で既に枠が用意してある場合は、ST-EPSのスカートは不要です。



発注例をP.83に記載しています。

ステン製レール使用時の発注例と取付断面図

必要部品と数量

〈発注例①〉　硝子厚5㎜、間口1800以下で複線2枚引戸の場合

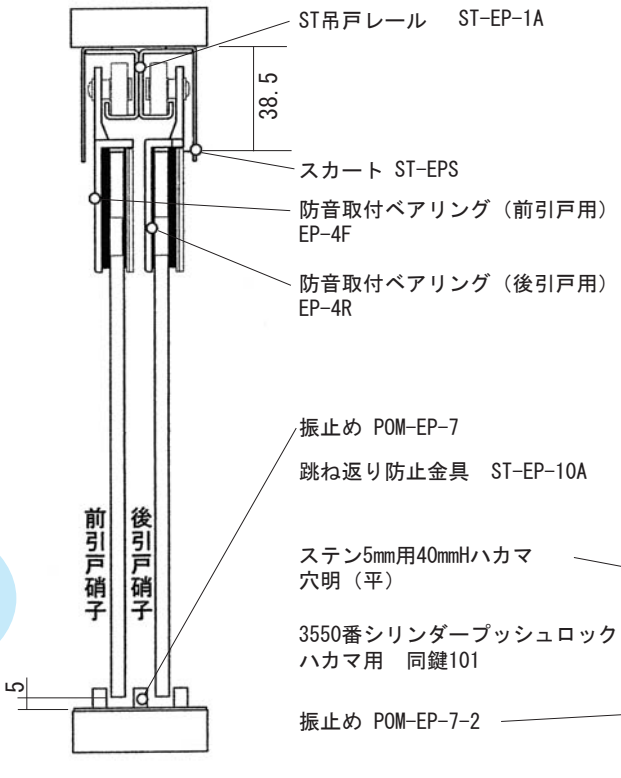
商　品　名	コードNo.	品　番	タ　イ　プ	数　量
吊戸レール	B-900	ST-EP-1A	複線2,000mm　穴　明200mmピッチ	１本
スカート	B-902	ST-EPS	2,000mm　　カジリ200mmピッチ	２本
防音取付ベアリング	B-904	EP-4F	前引戸用	２個
	B-905	EP-4R	後引戸用	２個
	B-960	六角レンチ	M3（必要であれば）	１本
跳ね返り防止金具	B-910	ST-EP-10A	STレール用（左右2個1組）	２組
振止め	B-907	POM-EP-7	―	１個
ビニール透明破損止め	C-605	―	5.5×１×10×2000mm　5mm用	２本

〈発注例②〉　上と同じ条件で、ハカマ使用の場合　プッシュ錠付

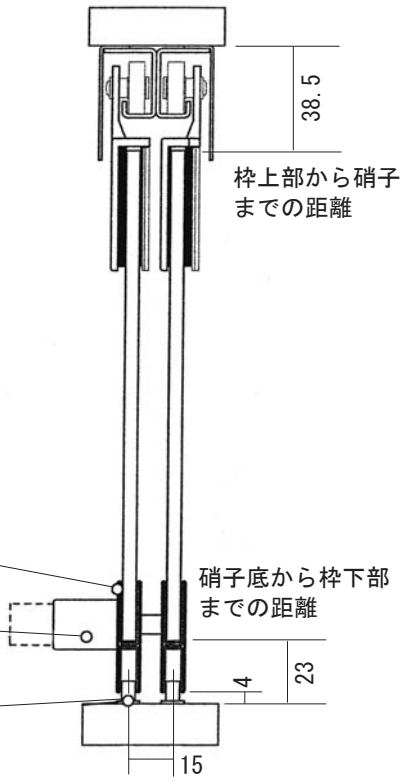
商　品　名	コードNo.	品　番	タ　イ　プ	数　量
吊戸レール	B-900	ST-EP-1A	複線2,000mm　穴　明200mmピッチ	１本
スカート	B-902	ST-EPS	2,000mm　　カジリ200mmピッチ	２本
防音取付ベアリング	B-904	EP-4F	前引戸用	２個
	B-905	EP-4R	後引戸用	２個
	B-960	六角レンチ	M3（必要であれば）	１本
跳ね返り防止金具	B-910	ST-EP-10A	STレール用（左右2個1組）	２組
振止め	B-908	POM-EP-7-2	ミニタイプ	２個
ビニール透明破損止め	C-605	―	5.5×１×10×2000mm　5mm用	２本
ステン5×40mmHハカマ	B-102	錠両穴付（平）	2,000mm	１本
3550番プッシュ錠	E-060	クローム	同鍵101番	１個

硝子厚5㎜、複線2枚引戸でST吊戸レールを使用した場合の 取付断面図

例1　ハカマなし



例2　ハカマ付き



正面

ハカマ以外の錠をご使用の場合は P. 205の3800番を参照ください。

例2のハカマ付の図では、硝子を溝の深い方へ入れ、平穴明を使用しています。

アルミ製レール使用時の発注例と取付断面図

必要部品と数量

〈発注例①〉　硝子厚5㎜、間口1800以下で複線2枚引戸の場合

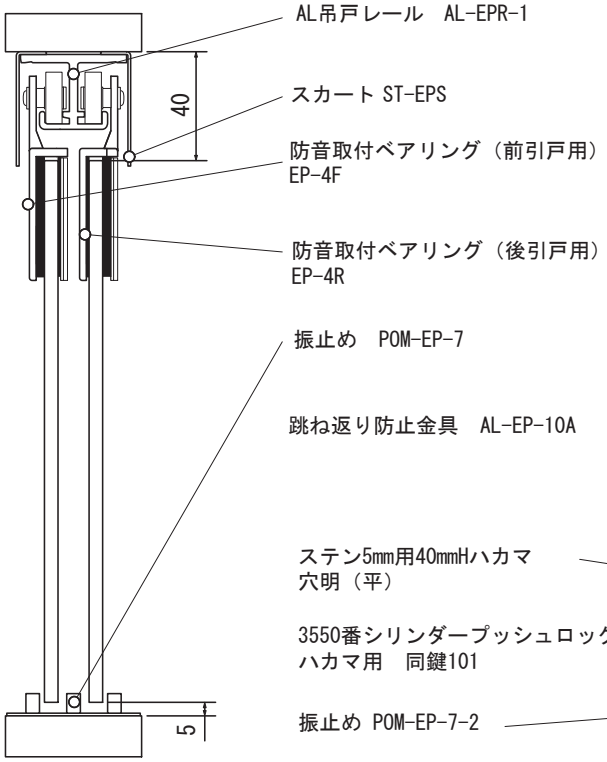
商　品　名	コードNo.	品　番	タ　イ　プ	数　量
吊戸レール	B-920	AL-EPR-1	複線2,000mm　穴無	１本
スカート	B-902	ST-EPS	2,000mm　　カジリ200mmピッチ	２本
防音取付ベアリング	B-904	EP-4F	前引戸用	２個
	B-905	EP-4R	後引戸用	２個
	B-960	六角レンチ	M3（必要であれば）	１本
跳ね返り防止金具	B-920	AL-EP-10A	ALレール用（左右2個1組）	２組
振止め	B-907	POM-EP-7	ー	１個
ビニール透明破損止め	C-605	ー	5.5×１×10×2000mm　5mm用	２本

〈発注例②〉　上と同じ条件で、ハカマ使用の場合　プッシュ錠付

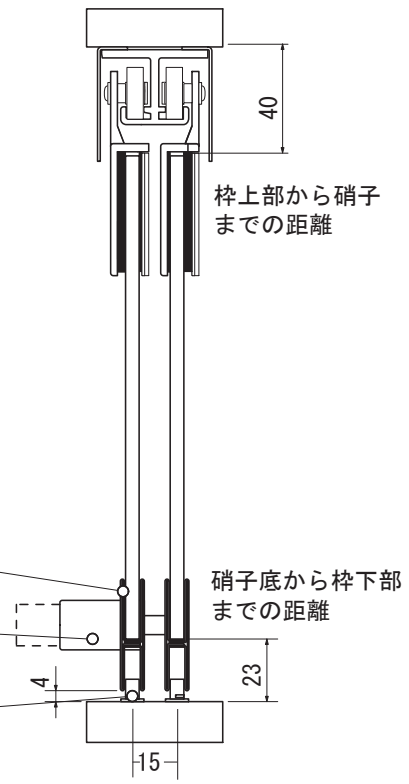
商　品　名	コードNo.	品　番	タ　イ　プ	数　量
吊戸レール	B-920	AL-EPR-1	複線2,000mm　穴無	１本
スカート	B-902	ST-EPS	2,000mm　　カジリ200mmピッチ	２本
防音取付ベアリング	B-904	EP-4F	前引戸用	２個
	B-905	EP-4R	後引戸用	２個
	B-960	六角レンチ	M3（必要であれば）	１本
跳ね返り防止金具	B-920	AL-EP-10A	ALレール用（左右2個1組）	２組
振止め	B-908	POM-EP-7-2	ミニタイプ	２個
ビニール透明破損止め	C-605	ー	5.5×１×10×2000mm　5mm用	２本
ステン5×40mmHハカマ	B-102	錠両穴付（平）	2,000mm	１本
3550番プッシュ錠	E-060	クローム	同鍵101番	１個

硝子厚5㎜、複線2枚引戸でAL吊戸レールを使用した場合の 取付断面図

例1　ハカマなし



例2　ハカマ付き



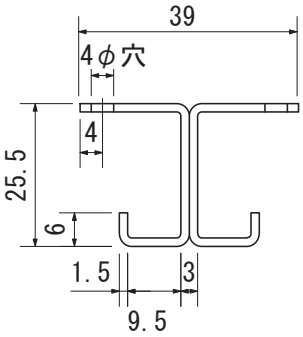
ハカマ以外の錠を
ご使用の場合は
P. 205の3800番を
参照ください。

例2のハカマ付の図では、硝子を溝の深い方へ入れ、平穴明を使用しています。

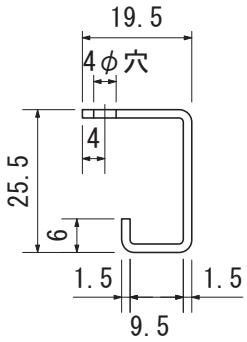
6.8、8mm用　ステン製レール・アルミ製レールの 部品寸法図一覧

ST製

ST-EP-1A　複線



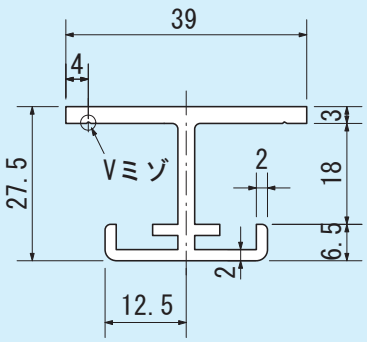
ST-EP-8A　単線



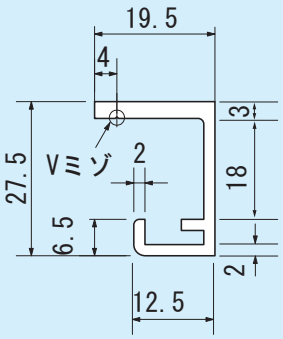
L=2000mm、取付穴は始点100mmで後は200mmピッチ

AL製

AL- EP R-1　複線

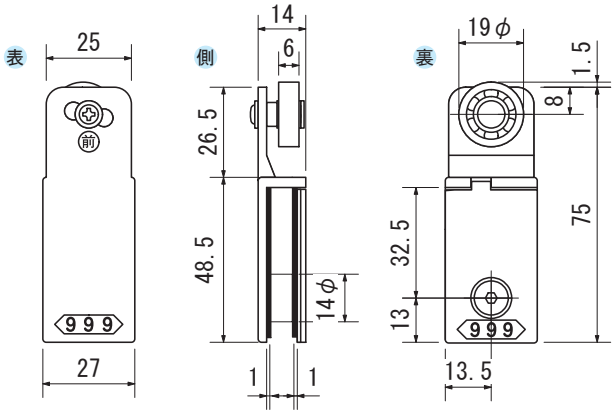


AL- EP R-8　単線

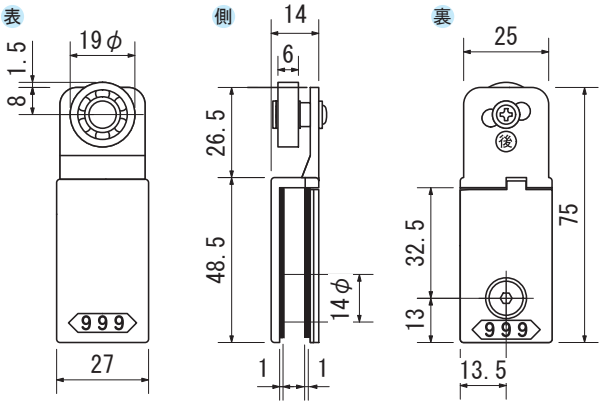


L=2000mm、4000mm

防音取付ベアリング　前引戸用　EP-48F

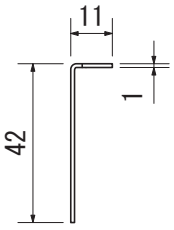


防音取付ベアリング　後引戸用　EP-48R

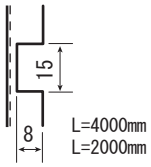


スカート

ST-EPS



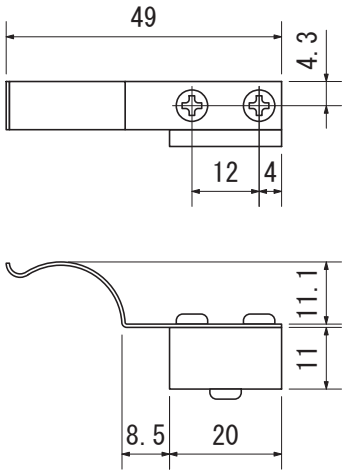
ST-EPS



カジリは、始点は
端から約100mmで、
後は200mmピッチ

跳ね返り防止金具　※左右、2個1組

ST- EP -10A（STレール用）
AL- EP -10A（ALレール用）

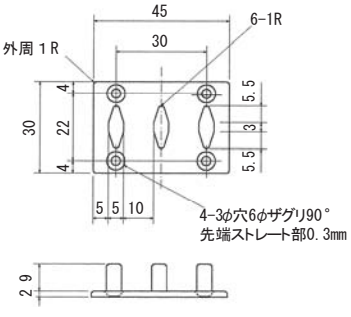


ST-EP-10A

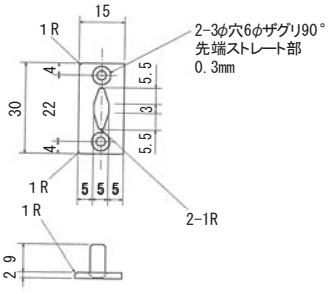
AL-EP-10A

振止め

POM-EP-7



POM-EP-7-2
（下部Hハカマ使用の時）



材質：ジュラコン（グレー）

※アルミ製レールをご使用の場合は　水色で
囲んだ部品になります。
他の部品はステン製レールと共用です。

6.8、8mm用 ステン製レール及びアルミ製レール用の 部品一覧

■各部品の寸法図は左ページです。

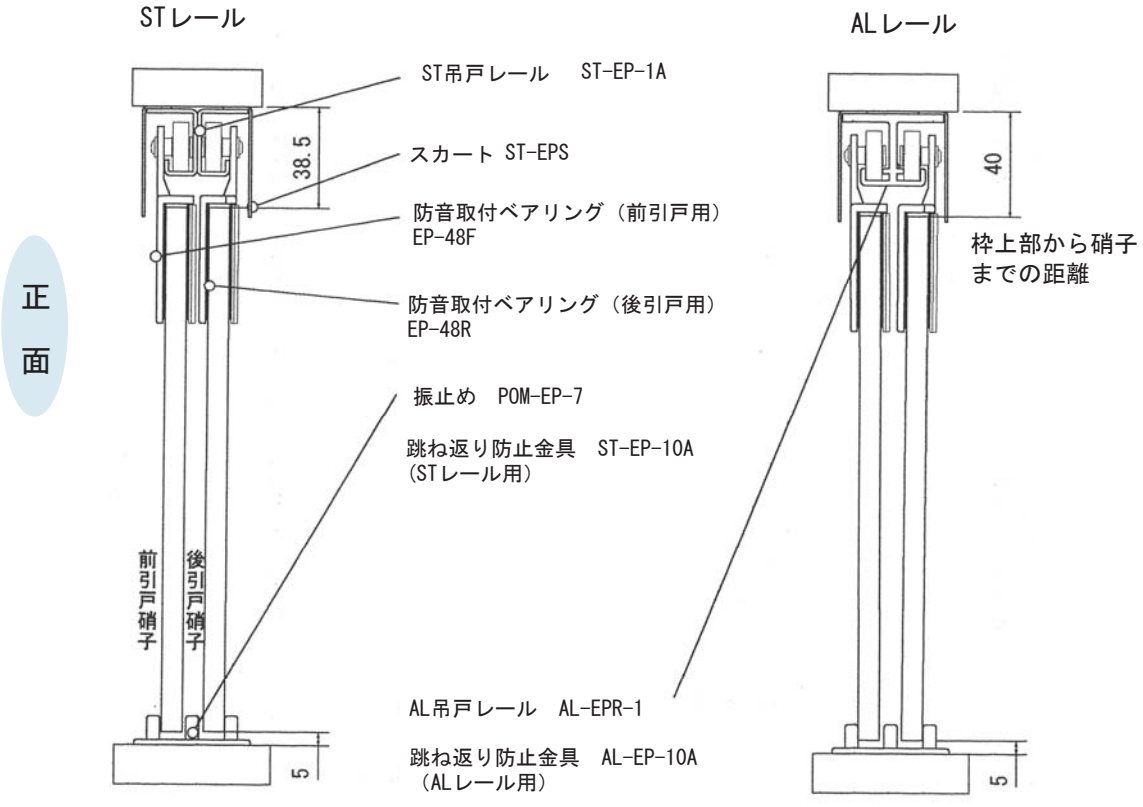
ステン製レール

品　名	品　番	タイプ	コードNo.
吊戸レール	ST-EP-1A	複線2,000mm　穴　明200mmピッチ	B-900
	ST-EP-8A	単線2,000mm　穴　明200mmピッチ	B-901
スカート	ST-EPS	2,000mm　カジリ200mmピッチ	B-902
防音取付ベアリング	EP-48F	前引戸用	B-954
	EP-48R	後引戸用	B-955
	六角レンチ	M3	B-960
跳ね返り防止金具	ST-EP-10A	STレール用（左右２個１組）	B-910
振止め	POM-EP-7	―	B-907
ビニール透明破損止め	―	7×1×10×2000mm　7mm用	C-607
	―	8.5×1×10×2000mm　8mm用	C-608

アルミ製レール

品　名	品　番	タイプ	コードNo.
吊戸レール	AL-EPR-1	複線2,000mm　穴無	B-920
	〃	複線4,000mm　〃	B-921
	AL-EPR-8	単線2,000mm　〃	B-922
	〃	単線4,000mm　〃	B-923
スカート	ST-EPS	2,000mm　カジリ200mmピッチ	B-902
	〃	4,000mm　カジリ200mmピッチ	B-903
防音取付ベアリング	EP-48F	前引戸用	B-954
	EP-48R	後引戸用	B-955
	六角レンチ	M3	B-960
跳ね返り防止金具	AL-EP-10A	ALレール用（左右２個１組）	B-920
振止め	POM-EP-7	―	B-907
ビニール透明破損止め	―	7×1×10×2000mm　7mm用	C-607
	―	8.5×1×10×2000mm　8mm用	C-608

硝子厚8mm、複線2枚引戸でST及びAL吊戸レールを使用した場合の 取付断面図



ガラスポルタG100シリーズ　吊引戸　6～12.7mmガラス用

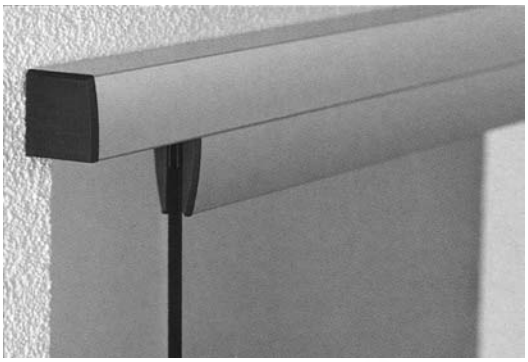
EKU　ガラス加工不要

エクガラスポルタ

ガラスポルタシリーズはこの度、構成部品がリニューアルされ、
更に魅力的になりました。
ガラスポルタシリーズは6種類で構成されています。
上レールは1本で天板付け、側板付けができます。（GM100を除く）
豊富なオプションが取り揃えてあり、お客様の仕様に合わせご指定ください。

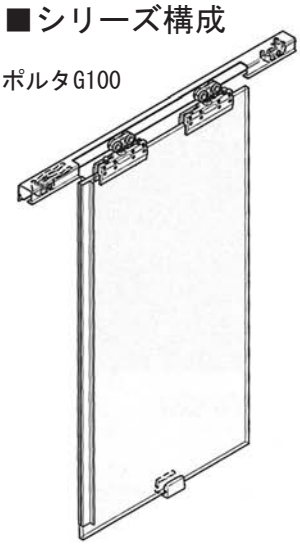
※記載ページはランプカタログページです。

No.130 カタログ3巻
P.54～P.71を
ご覧ください。

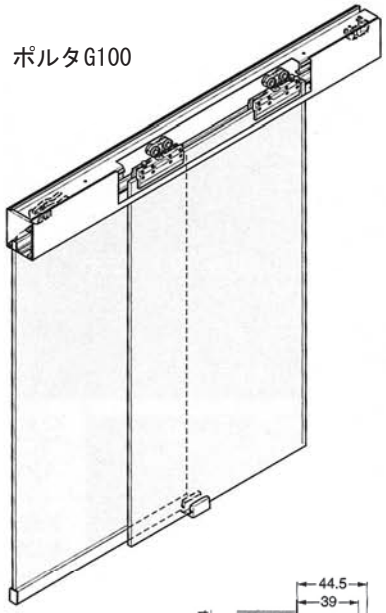


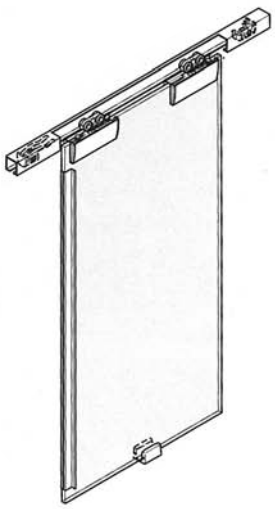
■シリーズ構成

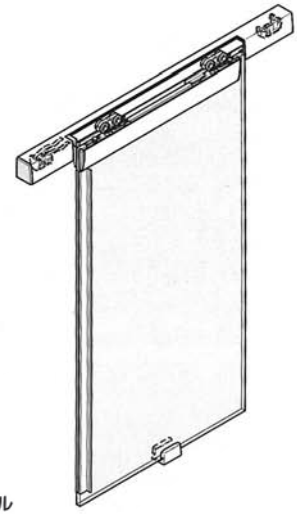
ポルタG100



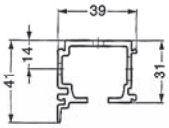
ポルタG100





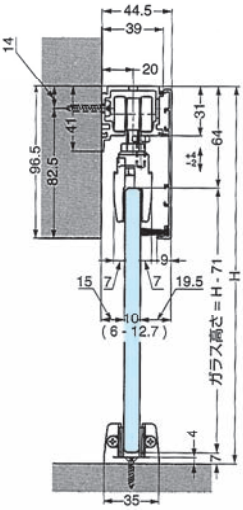


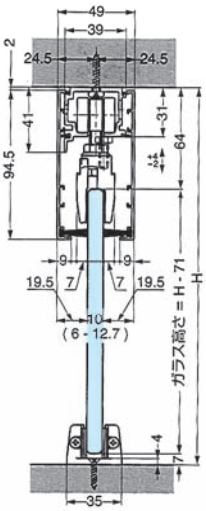
上レール

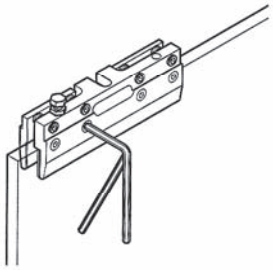


上レール57-3048
長さ：2000、2500mm
材料：アルミ合金
仕上：アルマイト処理

ガラス厚：6～12.7mm
ガラス幅：1600mmまで（質量優先）
ガラス高さ：2700mmまで（質量優先）
ガラス質量：100kgまで（ドア１枚あたり）

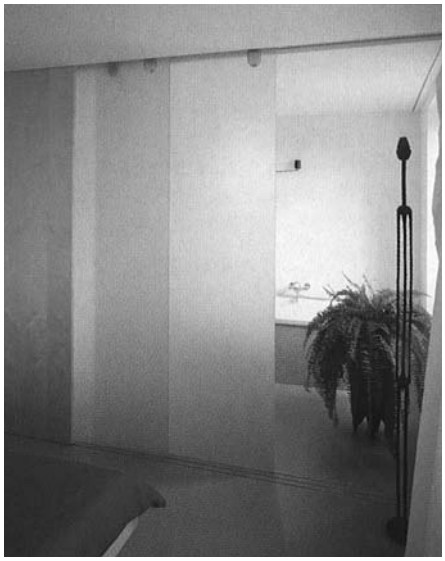






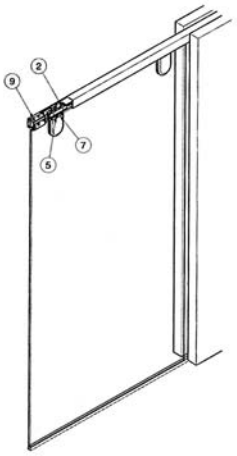
ジュニアGPシリーズ　吊引戸 8～12.7mmガラス用

ジュニア40／GP、80／GP、120／GP



■特長

●耐久性に優れます（荷重走行テスト50万回実証済）
●メンテナンスフリーの樹脂製ローラーの採用により、非常に静かで滑らかな動きです。
●取付が簡単な面付けタイプのハンガーパーツです。
●キャッチ力を調整できる専用ストッパー付です。
●ドアを吊り込んだ状態で上下調整が行えます。



■仕様

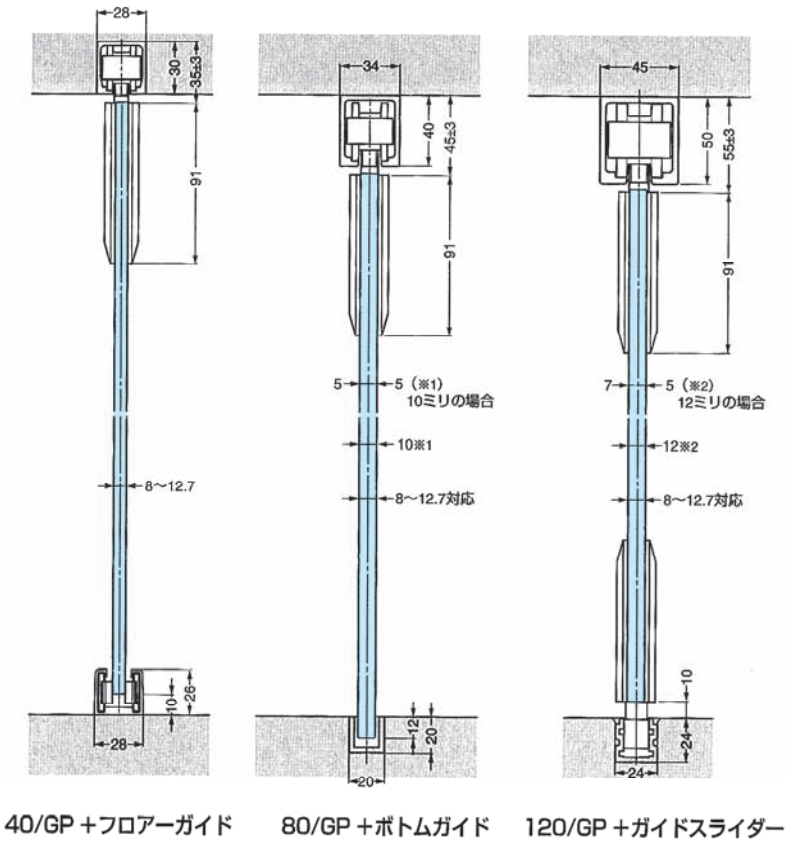
●適応ガラス厚　8～12.7mm
●パネル質量　ジュニア40／GP 40kgまで
（パネル１枚当り）
ジュニア80／GP80kgまで
（パネル１枚当り）
ジュニア120／GP120kgまで
（パネル１枚当り）

※記載ページはランプカタログページです。
No.130 カタログ3巻 P.38～P.43をご覧ください。

B
ランプ吊戸

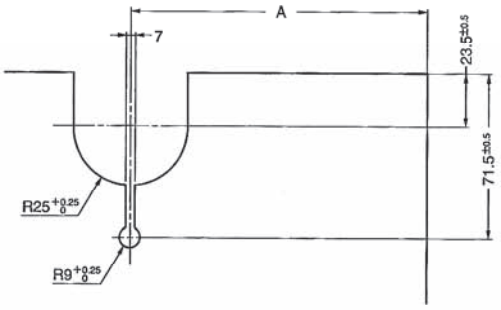
ドアの納まり寸法

床への処理は、下の3つの中からお選びいただけます

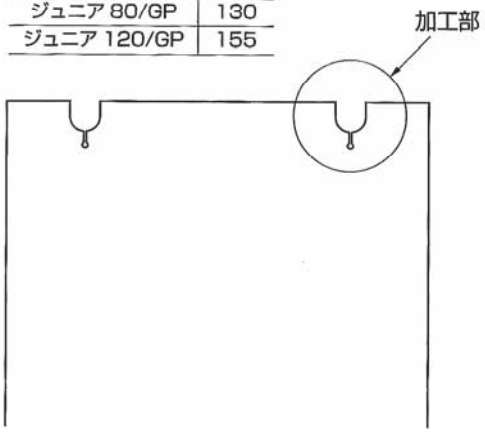


40/GP＋フロアーガイド　80/GP＋ボトムガイド　120/GP＋ガイドスライダー

ドアの加工寸法



	A
ジュニア 40/GP	95
ジュニア 80/GP	130
ジュニア 120/GP	155



クリッポ15GC 吊引戸　6mmガラス用

キャビネット用の吊引戸としてご使用ください。

■特長

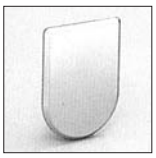
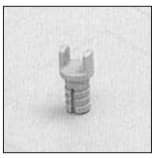
●つや消しシルバーの化粧プレートがガラスを引き立てます。
●木製ドアとミックスして使用することもできます。
●ガラス穴加工を施して、ワンタッチでパーツを取付けるタイプです。
　ラウンド形状のドアにも対応可能です。（R≧1600mm）
●レールを組み合わせる事により、3枚扉、4枚扉にも使用できます。

ガラス厚：6mm　15kgまで（ドア1枚当り）

※記載ページは
ランプカタログページです。

※製品の詳細は
No.130カタログ2/3巻
P.194、P.195、P.204を
ご覧下さい。

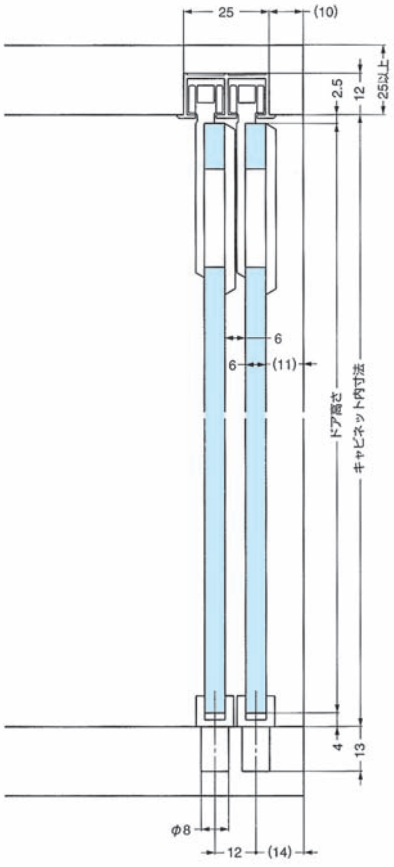
■部品の内訳（ドア2枚分１セット）

①	②	③	④	⑤	⑥別売	オプション
化粧プレート 4ヶ	ローラー 4ヶ	ストッパー 4ヶ	ガイド 2ヶ	サポートクリップ 4ヶ	上レール １本	化粧プレート 4ヶ
						

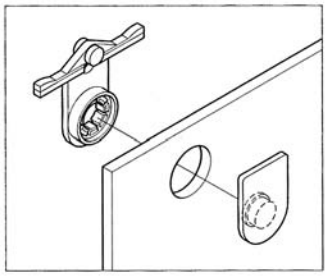
部品一式セット
　クリッポ15GC①～⑤
　別途レールが必要となります。

別売、オプション品番
　上レール（2500mm）⑥
　化粧プレート（金色メッキ）

■ドアの納まり寸法図

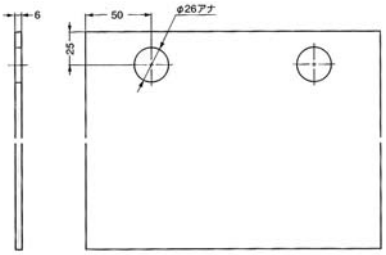


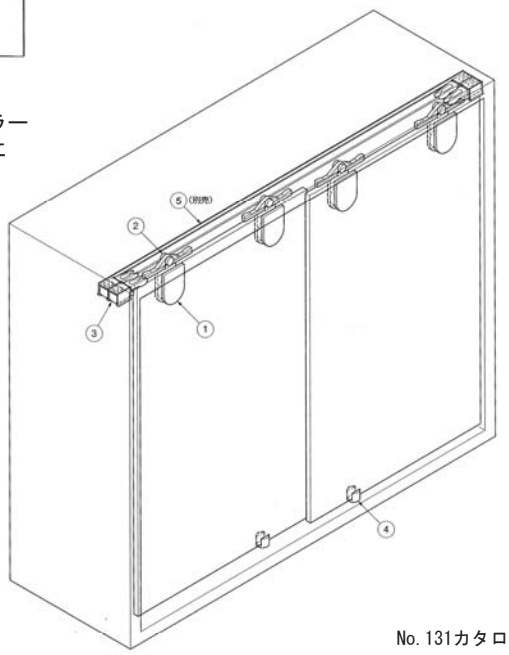
■部品の取付寸法



●ローラーの取付
　あらかじめ上レールにローラーを通しておき、ガラスの穴にはめ込みます。
　最後に化粧プレートをはめ込みます。

■ガラス穴加工寸法



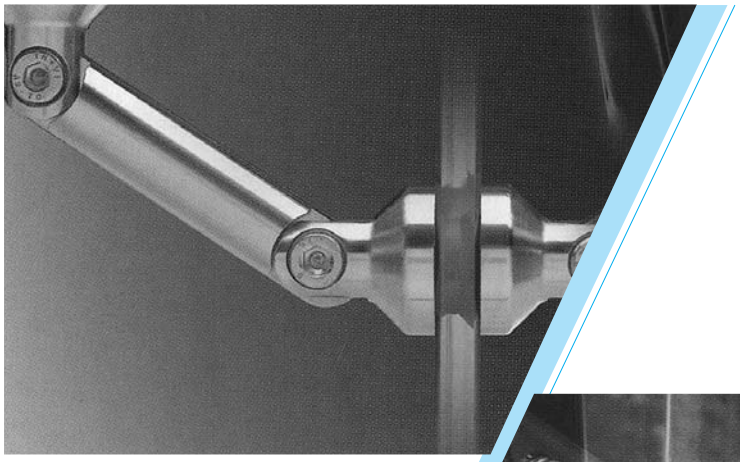


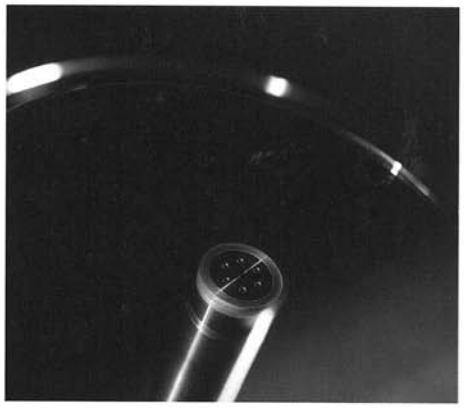
No.131カタログ

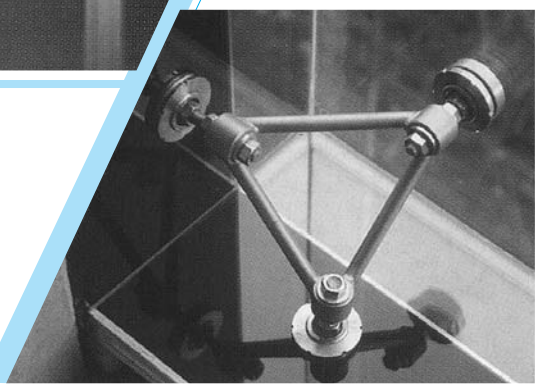
ポイントフィックス 6，8，10，12，16，20㎜ガラス用

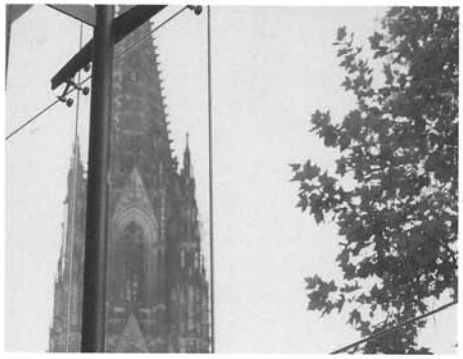
パネルと構造物の固定をサポートする締結金具です。

※製品の詳細はNo.130カタログ3/3巻P.140～P.155をご覧下さい。









ガラスを壁面・パネルとして使用する際、構造物やフレームに固定するためのパーツです。

ポイントフィックスには、常にガラスの重みや、風、温度変化などによる自然の力がかかります。このような負荷に耐えるため、衝撃、曲げ、ねじれに対するテストを十分に行ない、厳しい条件をクリアしています。

安全に配慮した構造

ガラスが割れないように、ガラスに接する部品（ワッシャー、ガイドブッシュ）が、柔軟性のある材料でできています。
ガラス正面（外）からは、専用工具を使用しないと分解ができないため、防犯性に優れています。

ポイントフィックス 7550（首振りタイプ）
材料：ステンレス鋼
仕上：光沢研磨
適応ガラス厚（mm）：12・16・20mm用（3種）
直径φ58
調節式のポイントフィックスです。
首振り機構付きです。

ポイントフィックス 7554（首振りタイプ）
材料：ステンレス鋼
仕上：光沢研磨
適応ガラス厚（mm）：12・16・20mm用（3種）
直径φ60
調節式のポイントフィックスです。
首振り機構付きです。

ポイントフィックス 7576VA
材料：ステンレス鋼
仕上：光沢研磨
適応ガラス厚（mm）：12・16・20mm用（3種）
直径φ60
調節式のポイントフィックスです。

ポイントフィックス 7580VA型
材料：ステンレス鋼
仕上：光沢研磨
適応ガラス厚（mm）：12・16・20mm用（3種）
直径φ60
調節式のポイントフィックスです。

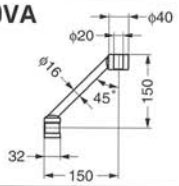
ポイントフィックス 7005VA
材料：ステンレス鋼
仕上：光沢研磨
適応ガラス厚（mm）：8～12mm
直径φ40

ポイントフィックス 7010VA
材料：ステンレス鋼
仕上：光沢研磨
適応ガラス厚（mm）：8～12mm
直径φ60
取付後はガラス面と面一になります。
別注品でリング部がブラックのNo.7011VAもご用意できます。

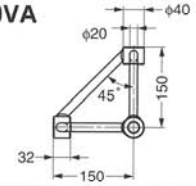
ポイントフィックス 7060EO
材料：アルミニウム合金
仕上：光沢研磨
適応ガラス厚（mm）：6～12mm
直径φ20
取付後はガラス面と面一になります。

ポイントフィックス 7061VA
材料：ステンレス鋼
仕上：光沢研磨
適応ガラス厚（mm）：6～12mm
直径φ22
ガラス面より2.5mmとび出します。

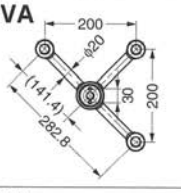
コネクトロッド 7500VA
材料：ステンレス鋼
仕上：光沢研磨



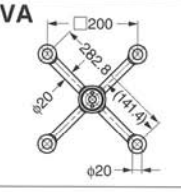
コネクトロッド 7510VA
材料：ステンレス鋼
仕上：光沢研磨



コネクトロッド 7535VA
材料：ステンレス鋼
仕上：光沢研磨



コネクトロッド 7540VA
材料：ステンレス鋼
仕上：光沢研磨



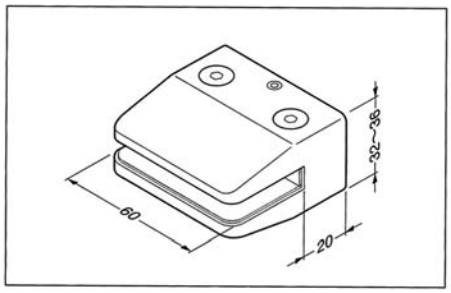
上記以外にも多くの種類があります。詳細は、No.130 カタログ、3/3 巻をご覧ください。

ガラス用クランプ　8，10，12㎜ ガラス用

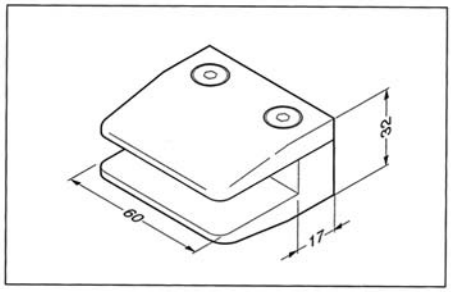
手摺下　ガラスの固定や棚受金具としても使用できます。

※記載ページはランプカタログページです。
※製品の詳細はNo.130カタログ3/3巻P.132～139をご覧下さい。
※6～8㎜ガラス用の小さい棚受用として、No.130カタログ1/3巻P.200～203にもあります。

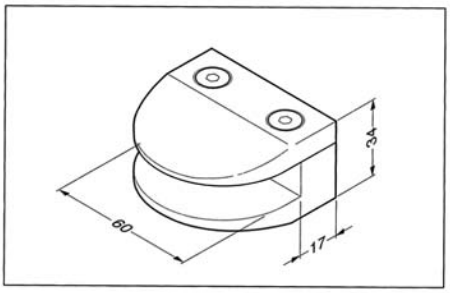
洗練された空間を演出するガラス用クランプシリーズです。
小型家具から大型のパーティションまで、お客様のプランに合わせて幅広い製品をご用意しております。
世界各国の商業施設や公共施設など多数の建築物に使用されており、その優れた機能と安全性は実証されています。



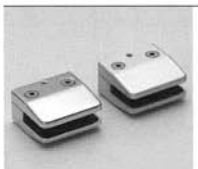
クランプ4803寸法図



クランプ4804、　4805寸法図



クランプ4813、　4814寸法図

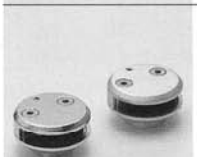


クランプ 4803

材料：亜鉛合金
仕上：ダルクロームめっき、クロームめっき
適応ガラス厚（mm）:8～12

クランプ 4815

材料：亜鉛合金
仕上：ダルクロームめっき、クロームめっき
適応ガラス厚(mm):8～12



クランプ 4860、4861（受注対応品）

材料：亜鉛合金
仕上：ダルクロームめっき、クロームめっき
適応ガラス厚（mm）：8～12
・4861はφ42～φ54パイプ取付用です。

クランプ 9307

材料：ステンレス鋼（SUS316）
仕上：サテン仕上
適応ガラス厚（mm）:10
オプション：安全ピン4820
・φ42～φ54パイプ取付用です。

クランプ4804、4805

材料：亜鉛合金
仕上：ダルクロームめっき、クロームめっき
適応ガラス厚(mm)：8(4804)
10(4805)

クランプ4856

材料：亜鉛合金
仕上：ダルクロームめっき、クロームめっき
適応ガラス厚(mm):10
オプション：安全ピン4820

クランプ4866、4867(受注対応品)

材料：亜鉛合金
仕上：ダルクロームめっき、クロームめっき
適応ガラス厚（mm）：8～12
・4867はφ42～φ54パイプ取付用です。

クランプ9343、9344

材料：ステンレス鋼（SUS316）
仕上：サテン仕上
適応ガラス厚(mm):8(9343)
10(9344)
オプション：安全ピン4820
安全プレート4849

クランプ4813、4814

材料：亜鉛合金
仕上：ダルクロームめっき、クロームめっき
適応ガラス厚(mm)：8(4813)
10(4814)

クランプ4858

材料：亜鉛合金
仕上：ダルクロームめっき、クロームめっき
適応ガラス厚(mm)：10
オプション：安全ピン4820

クランプ9303

材料：ステンレス鋼（SUS316）
仕上：サテン仕上
適応ガラス厚（mm）:10
オプション：安全ピン4820

クランプ9347、9348

材料：ステンレス鋼（SUS316）
仕上：サテン仕上
適応ガラス厚(mm)：8(9347)
10(9348)
オプション：安全ピン4820
安全プレート4849